

業務用アルコール測定システム

# ALC-Rec.

---

拡張ディスク  
(IC 免許証・点呼・監視灯)  
ソフトウェアガイド

# 目次

1	注意事項	7
2	動作環境	8
3	機能概要	9
4	ALC-Rec 拡張ディスクをインストールする	10
5	設定の前に	12
1	アルコール測定で免許情報、監視灯を使用する場合の設定の流れ	12
2	設定手順の確認（基本的な設定項目）	13
■	IC 免許証リーダーを使用して、アルコール測定する場合	13
■	測定結果メール（免許期限があるメール）の集約専用として使用する場合	13
3	オプション設定項目	13
6	IC 免許証リーダーのセットアップ	14
1	IC 免許証リーダーのドライバーをインストールする	14
2	IC 免許証リーダーを接続する	16
3	設定する前に IC 免許証リーダーの COM 番号を確認する	17
■	Windows10 の場合	17
■	Windows 8.1 の場合	18
■	Windows 7 の場合	19
7	ALC-Rec を設定する（IC 免許証リーダー・監視灯）	21
1	設定画面を表示する	21
2	[IC 免許証]メニューでの設定	22
■	使用方法を選択する	22
■	測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する	23
■	免許期限の注意・警告日数を変更する	24
3	[画面表示]メニューでの設定	25
■	測定結果一覧に「免許期限」を表示する	25
4	[サーマルプリンター]メニューでの設定	26

■ 印字項目に「免許期限」を追加する	26
5 [監視灯]メニューでの設定	27
■ 測定・測定結果メールの判定レベルに合わせて、監視灯を動作させる	27
6 設定内容を保存する	30
■ 設定が間違っていた場合は	30
8 測定者に免許証情報を登録する	31
1 免許証を使用して測定者を新規登録する	31
■ 新規登録画面を表示する	31
■ IC 免許証の PIN 番号を使用して測定者を登録する	33
■ IC 免許証の PIN 番号を使用しないで測定者を登録する	36
2 登録済みの測定者に免許証情報を追加する	38
9 測定する	40
1 測定手順について	40
■ 基本的なアルコール測定	40
■ 乗務情報を含めたアルコール測定	41
2 IC 免許証を使用したアルコール測定 1（基本的なアルコール測定）	42
■ IC 免許証を使用して測定する	42
■ ID 入力と IC 免許証で測定する	44
3 IC 免許証を使用したアルコール測定 2（乗務情報を含めたアルコール測定）	46
■ IC 免許証を使用して測定する	46
■ ID 入力と IC 免許証で測定する	49
4 測定結果の表示について	53
5 IC 免許証リーダーモニターについて	54
10 設定の前に	56
1 点呼の方法	56
2 点呼機能を使用する（Tenko-PRO 2と連携する）場合の設定の流れ	56
3 設定手順の確認	57

■ IT 点呼する場合	57
■ 対面点呼する場合	57
■ 電話点呼する場合	57
4 オプション設定項目	57
11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）	58
1 [点呼連動]メニューでの設定	58
■ IT 点呼用に設定する	58
■ IT 点呼できる時間を制限する	60
■ 対面点呼用に設定する	61
■ 電話点呼用に設定する	62
■ Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定する	63
12 測定者に IT 点呼用本人写真を登録する	64
1 IT 点呼用本人確認写真を撮影する	64
13 IT 点呼する	66
1 アルコール測定後に点呼する	66
■ 測定者が IT 点呼を開始する	66
■ 測定完了直後に自動的に IT 点呼を開始する設定の場合	68
2 点呼中にアルコール測定する	69
■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合	69
■ ALC-PRO II のキー操作だけで点呼を開始する場合	71
14 対面点呼する	72
1 アルコール測定後に点呼する	72
■ 点呼執行者が点呼を開始する場合	72
■ 測定者が点呼を開始する場合	74
2 点呼中にアルコール測定する	76
■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合	76
■ ALC-PRO II のキー操作だけで点呼を開始する場合	78

15	電話点呼する	79
1	測定結果メールで電話点呼を開始する	79
16	拡張された各画面の詳細	81
1	メイン画面	81
■	測定者用画面	81
■	管理者用画面	81
■	IC免許証リーダーモニター	82
2	メイン画面 各メニュー画面	83
■	情報確認メニュー（免許期限・免許証有効期限確認リスト）	83
3	測定者登録メイン画面	85
■	現在の登録者一覧表示	85
■	過去の登録者一覧表示	86
4	測定者情報入力画面	87
5	測定者登録 - CSV 取込み画面	89
6	結果検索画面	90
■	結果検索（測定単位）画面	90
■	結果検索（乗務紐付き単位）画面	91
7	測定結果詳細画面	92
■	メイン画面・結果検索（測定単位・1週間単位）から呼び出された測定結果詳細画面	92
■	結果検索（乗務紐付き単位）から呼び出された測定結果詳細画面	93
8	設定画面	94
■	拡張ディスク（IC免許証・点呼・監視灯）で追加される項目	94
■	[IC免許証]メニュー	95
■	[サーマルプリンター]メニュー	97
■	[監視灯]メニュー	98
■	[画面表示]メニュー	100
■	[点呼連動]メニュー	101
17	出力帳票・CSV形式	103

1	出力帳票	103
	■ 測定結果一覧（免許期限表示あり）	103
	■ 測定結果一覧 写真付（免許期限表示あり）	104
	■ 測定結果一覧 乗務紐付き（免許期限表示あり）	105
	■ 測定結果一覧 乗務紐付き 写真付（免許期限表示あり）	106
	■ 測定者登録リスト	107
	■ 免許証登録リスト	108
2	CSV 形式	109
	■ アルコール測定結果のCSV	109
	■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV	109
18	困ったときは	110
	■ IC 免許証リーダー	110
	■ 監視灯	112
	■ 点呼連携	112

# 1 注意事項

## ソフトウェア使用許諾契約書

東海電子株式会社（以下「弊社」といいます）は、お客様に、ソフトウェア（以下「本ソフト」といいます）を使用する権利を下記の条件で許諾します。

### 第1条 権利

本ソフトの著作権は、弊社に帰属します。お客様は、本ソフトおよびそのアップデートやバージョンアップの使用権を得ることはできませんが、著作権がお客様に移転するものではありません。

### 第2条 第三者の使用

お客様は、有償あるいは無償を問わず、本ソフトおよびコピーしたものをすべてまたはその一部を第三者に譲渡あるいは使用させることはできません。

### 第3条 複製

お客様は、本ソフトの全部もしくはその一部をこのたびご購入いただいた弊社製品を接続するコンピュータ上での使用のためにのみ複製することができます。ただし、同一法人かつ同一事業所内に限ります。

### 第4条 変更及び改造

本ソフトの解析、変更または改造は禁止します。お客様の解析、変更または改造により、何らかの欠陥が生じたとしても、弊社では一切の保証をいたしません。また、解析、変更または改造の結果、万一お客様に損害を生じたとしても、弊社は一切の責任を負いません。

### 第5条 免責

1. 弊社は、本ソフトが全てのアプリケーションソフトからのアウトプット（印刷等）をいかなる条件下でも常に正しく行うこと、全てのアプリケーションソフトが常に動作すること、及びアプリケーションソフトの全機能を満足することを保証するものではありません。
2. 弊社は、本ソフトのご使用によりお客様が失った利益やデータに対する損害等、いかなる損害についても責任を負いません。
3. お客様がご使用のオペレーティングシステムをバージョンアップされた場合に、お客様は本ソフトの一部がお客様のご使用のコンピュータ上で作動しないことがあり得ることを、あらかじめ了解し、弊社に対してその責任を問わないものとしします。

### 第6条 輸出規制

お客様は、いかなる方法および目的によっても、本ソフトおよびその複製物を違法に日本国外に輸出してはなりません。

### 第7条 契約解除

お客様が本契約のいずれかの条項に違反した場合、お客様に対し何らの通知・催告を行うことなく直ちに本契約を終了させることができます。お客様は本契約が終了したときは、直ちに本ソフトおよびそのすべての複製物を破棄するものとしします。

### 第8条 サードパーティ

本ソフトとそのアップデートやバージョンアップには、サードパーティが保有する著作権により保護されたソフトウェアコンポーネントが含まれている場合があります。こうしたソフトウェアコンポーネントはサードパーティにより別途ソフトウェアライセンスに基づいて使用許諾されています。そのため、サードパーティのソフトウェアライセンスの利用規約は、該当するソフトウェアコンポーネントの使用時に適用されるものとしします。本契約は、当該ソフトウェアライセンスに基づいてユーザーが有するいかなる権利や義務を変更するものではありません。

#### <ご注意>

1. このガイドに記載された製品は、信頼性、機能、設定の改良のため予告なく変更する場合があります。
2. このガイドに記載された図、表記等は、ご使用されているパソコンの環境、機種によって異なる場合があります。
3. このガイドに記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。

## 2 動作環境

### 【対応 CPU】

Intel® Core™ i5 シリーズ以降

### 【オペレーティングシステム（32 および 64 ビット日本語版）】

Microsoft® Windows® 7	Professional /Ultimate Service Pack1 以降
Microsoft® Windows® 7	Ultimate Service Pack1 以降
Microsoft® Windows® 8.1	Pro
Microsoft® Windows® 8.1	Enterprise
Microsoft® Windows® 10	Pro
Microsoft® Windows® 10	Enterprise

※上記の OS で Windows Media Player を使用できる環境

### 【画面解像度】

1024 × 768 以上

### 【メインメモリ】

32 ビット OS 使用時：4 GB  
64 ビット OS 使用時：8 GB 以上

### 【ハードディスク（空き容量）】

10 GB 以上（動画撮影時 100 GB 以上を推奨）※1

### 【接続インターフェース】

USB2.0：2 個（カメラ用 1 個・IC 免許証リーダー用 1 個）※2 ※3  
シリアルポート [RS-232C (D-Sub9 pin)]：1 個（PRO II 本体接続用）※3 ※4

- ※1 1 日：100 測定×365 日、1 測定：2MByte 以上として換算。動画再生に Windows Media Player を使用します。
- ※2 マウス、プリンター等、PC 周辺機器を使用される場合は別途 USB ポートが必要になります。
- ※3 USB ハブは使用できません。
- ※4 ご使用の PC にシリアルポートがない場合は、弊社指定の USB 変換ケーブルをご使用ください。

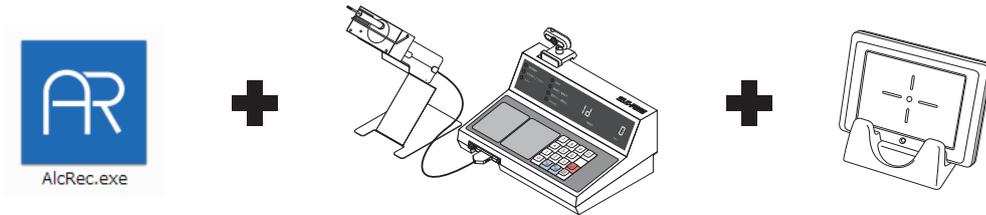
# 3

## 機能概要

ALC-Rec 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールすると、次の機能が使用できるようになります。

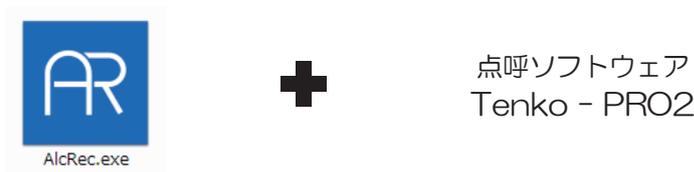
### ① IC 免許証を使用したアルコール測定

アルコール測定時に IC 免許証を使用することで、免許証の不携帯、免許証の更新忘れを防止できます。また、測定者の免許証情報（取得している免許や条件）を一括で管理※<sup>1</sup> できます。



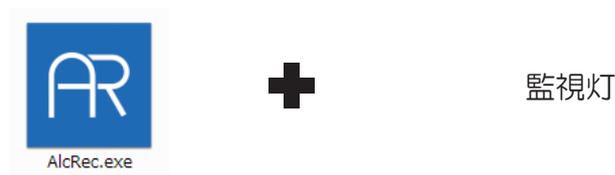
### ② 点呼ソフトウェア「Tenko-PRO 2」との連動

点呼ソフトウェア「Tenko-PRO 2」と連動することで、対面・電話・IT 点呼※<sup>2</sup> がおこなえます。



### ③ 監視灯

アルコール測定時に監視灯※<sup>3</sup> を使用することで、アルコール検知時に監視灯を鳴動させることができます。



※ 1 測定時に IC 免許証を使用するためには、測定者登録で免許証情報の登録が必要になります。

※ 2 点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は、ALC-Rec 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）には含まれていません。

※ 3 監視灯の設定に関しては監視灯の取扱説明書をご覧ください。

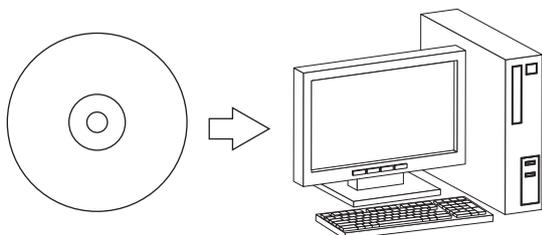
## 4 ALC-Rec 拡張ディスクをインストールする



注意

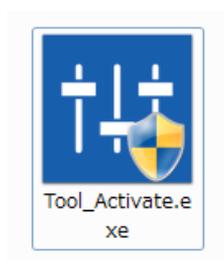
「ALC-Rec 拡張 ディスク」(IC 免許証・点呼・監視灯) をインストールする前に、測定ソフトウェア「ALC-Rec」をインストールしてください。

### ステップ 1



「ALC-Rec 拡張ディスク (IC 免許証・点呼・監視灯)」の CD-ROM を PC にセットします。

### ステップ 2



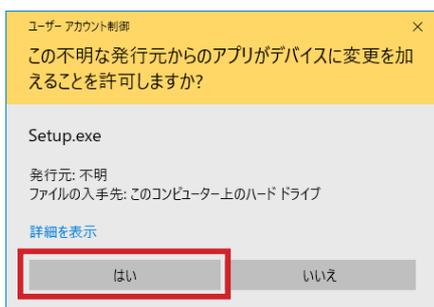
セットした CD-ROM 中にある「Tool\_Activate.exe」をダブルクリックします。



注意

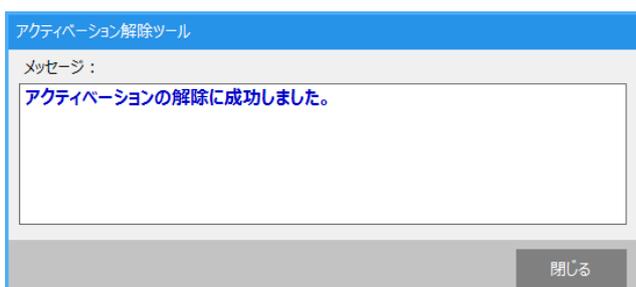
インストール前に、ユーザー権限が「管理者 (Administrator)」であることを確認してください。

### ステップ 3



[はい] ボタンをクリックします。

### ステップ 4



「アクティベーションの解除に成功しました。」と表示されたら、IC 免許証・点呼・監視灯の機能が使用できるようになります。

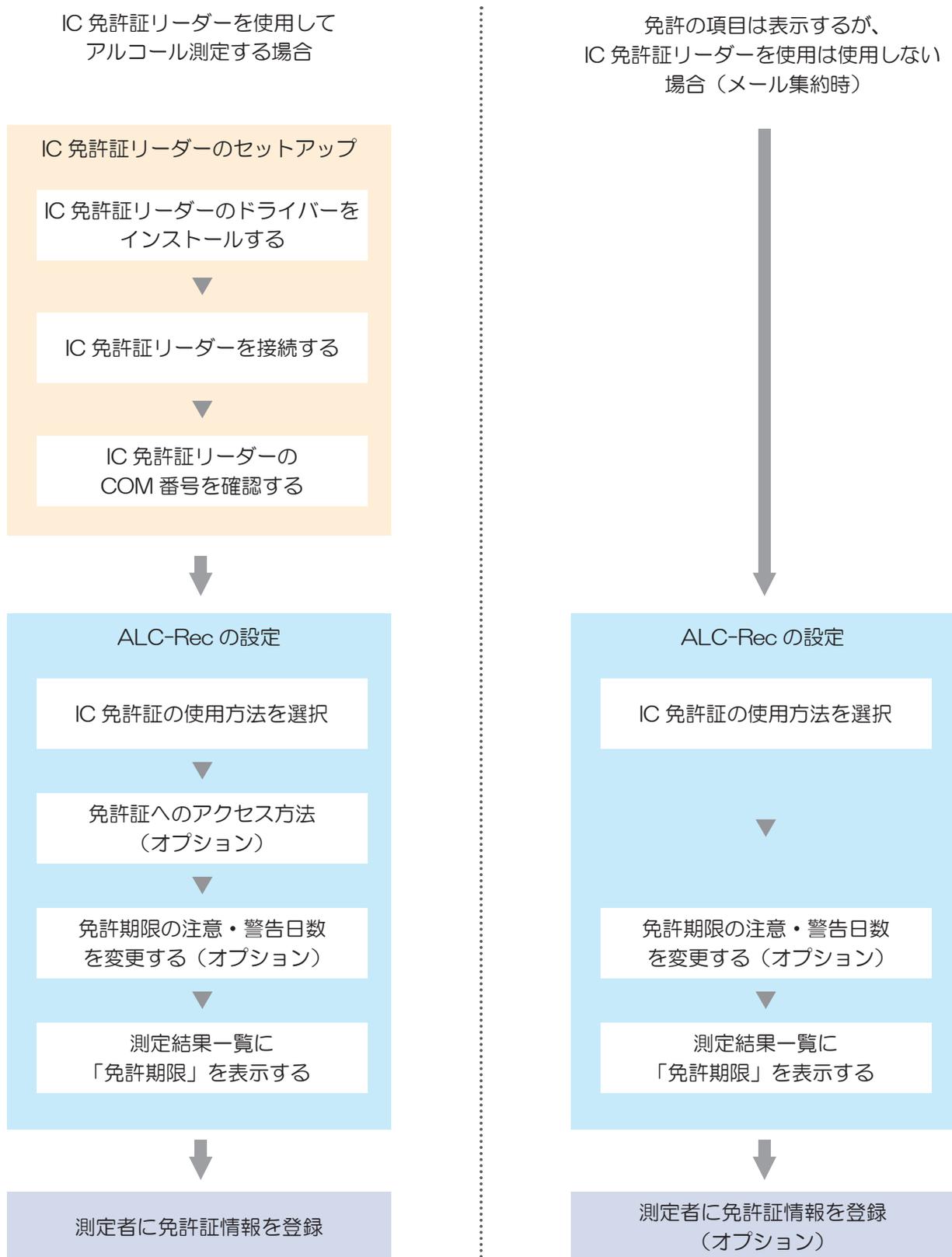
アルコール測定で IC 免許証リーダー、監視灯を使用する

---

## 5 設定の前に

### 1 アルコール測定で免許情報、監視灯を使用する場合の設定の流れ

#### ■ 免許機能、基本的な設定の流れ



## ■ 監視灯の設定



## 2 設定手順の確認（基本的な設定項目）

### ■ IC 免許証リーダーを使用して、アルコール測定する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
IC 免許証リーダー	■ 使用方法を選択する	22
	■ 測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する(オプション)	23
	■ 免許期限の注意・警告日数を変更する(オプション)	24
画面表示	■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する	25

### ■ 測定結果メール（免許期限があるメール）の集約専用として使用する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
IC 免許証リーダー	■ 使用方法を選択する	22
	■ 免許期限の注意・警告日数を変更する(オプション)	24
画面表示	■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する	25

## 3 オプション設定項目

サーマルプリンターの印字項目に「免許期限」を追加したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
サーマルプリンター	■ 印字項目に「免許期限」を追加する	26

## 6 IC 免許証リーダーのセットアップ



Active USB-COM ポートドライバーをインストールするまでは、IC 免許証リーダーを接続しないでください。

Active USB-COM ポートドライバーについては、「Active USB - COM ポートドライバー」のインストールガイドをご覧ください。

### 1 IC 免許証リーダーのドライバーをインストールする

#### ステップ 1

ALC-Rec  
↳ Driver  
↳ IC\_Driver  
↳ PR700UDM  
↳ DNWA\_AUSBD\_2104\_r2\_J

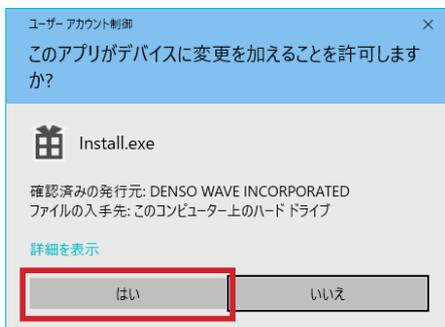


ALC-Rec インストールフォルダー → 「Driver」フォルダー → 「IC\_Driver」フォルダー → 「PR700UDM」フォルダー → 「DNWA\_AUSBD\_2104\_r2\_J」フォルダーと表示し、「Install.exe」をダブルクリックします。



インストール前に、ユーザー権限が「管理者 (Administrator)」であることを確認してください。

#### ステップ 2



確認画面が表示されます。  
[はい] ボタンをクリックします。



表示される画面は、ご使用の OS により異なります。

#### ステップ 3



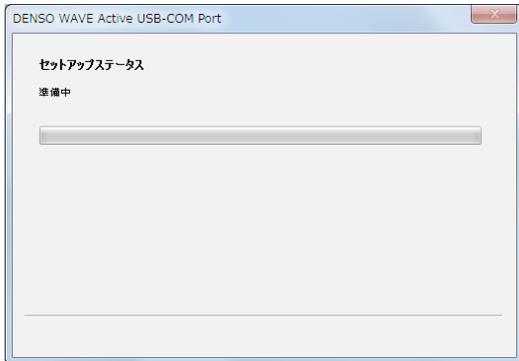
Active USB-COM ポートドライバーのインストールウィザードが表示されます。  
[次へ] ボタンをクリックします。



IC 免許証リーダーが PC に接続されていないことを確認してください。

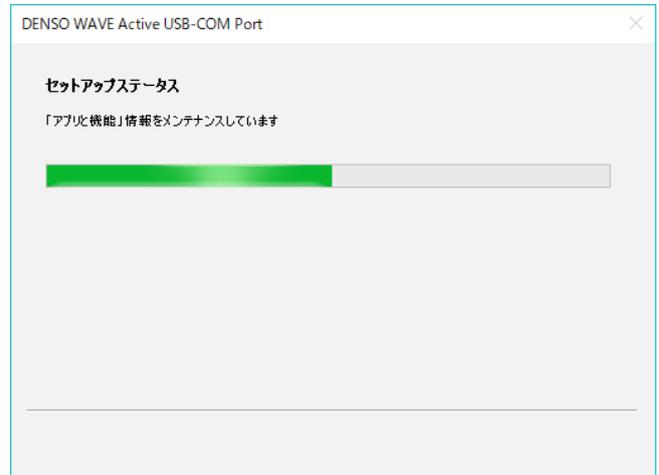
## ステップ 4

Windows7 / Windows8.1 の場合



[A]、[B] の画面が表示されたら、[インストール] ボタン (①・②) をクリックして、しばらく待ちます。  
[C] の画面が表示されたら、[完了] ボタン (③) をクリックします。

Windows10 の場合



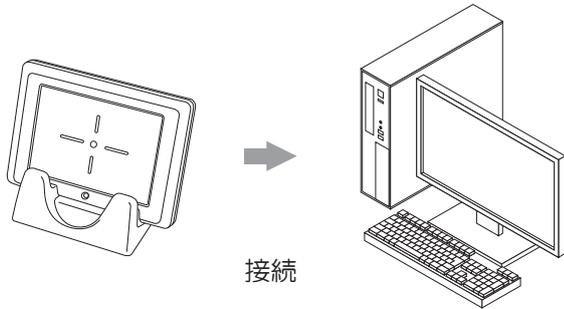
しばらく待つと、完了した旨のメッセージがウィンドウに表示されます。[完了] ボタンをクリックします。

## 6 IC 免許証リーダーのセットアップ

### 2 IC 免許証リーダーを接続する

#### ステップ 1

Windows7 の場合

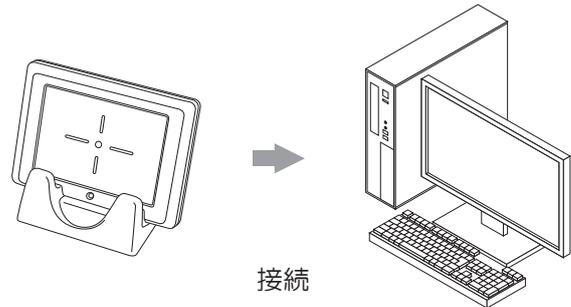


①



IC 免許証リーダーを PC の USB ポートに接続します。しばらくすると、IC 免許証リーダーのドライバーが自動でインストールされます。①が表示されたら完了です。

Windows8.1 / Windows10 の場合



接続

IC 免許証リーダーを PC の USB ポートに接続します。IC 免許証リーダーのドライバーが自動でインストールされます。(インストールが完了した旨のメッセージは表示されません)

## 3 設定する前に IC 免許証リーダーの COM 番号を確認する

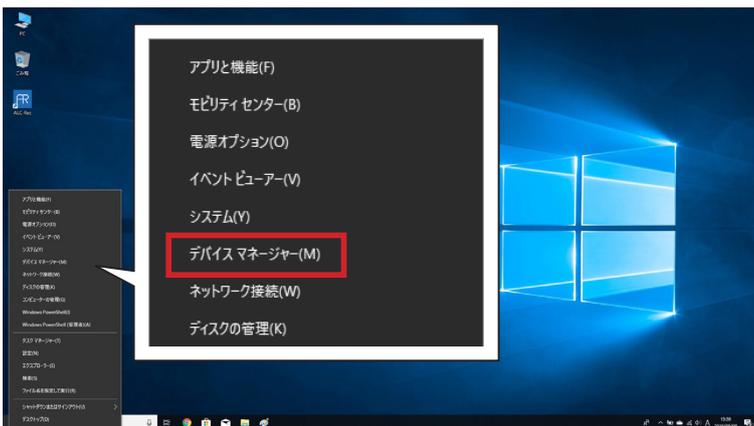
## ■ Windows10 の場合

## ステップ 1



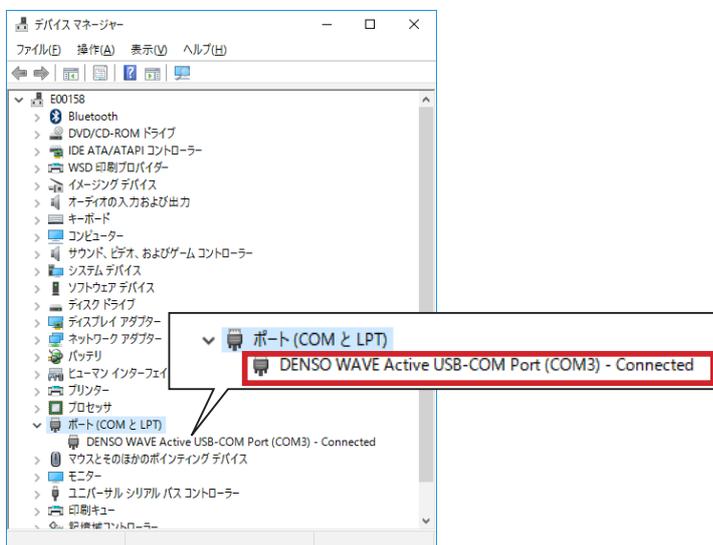
[スタート] ボタンにカーソルをあわせて、右クリックします。

## ステップ 2



「デバイスマネージャー」をクリックします。

## ステップ 3



ポート (COM と LPT) の「>」をクリックします。

DENSO WAVE Active USB-COM Port のカッコ内に COM 番号が表示されています。IC 免許証の設定で使用するのでポート番号を控えておいてください。



免許証リーダーを認識している場合、COM 番号の後に「Connected」が、認識していない場合「Disconnected」が表示されます。

## 6 IC 免許証リーダーのセットアップ

### ■ Windows 8.1 の場合

#### ステップ 1

##### タイル表示の場合



画面の左下にカーソルを合わせると、「スタート」ボタンが表示されるので、右クリックします。

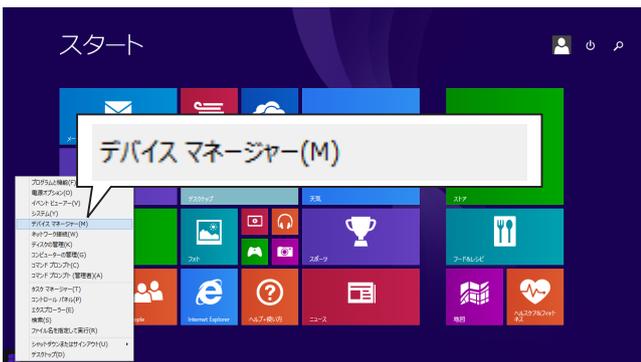
##### デスクトップ表示の場合



「スタート」ボタンにカーソルを合わせて、右クリックします。

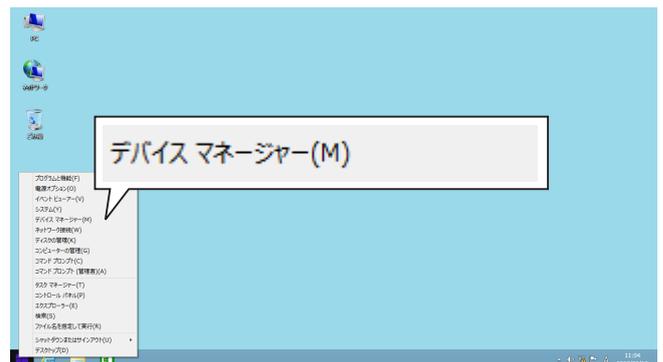
#### ステップ 2

##### タイル表示の場合



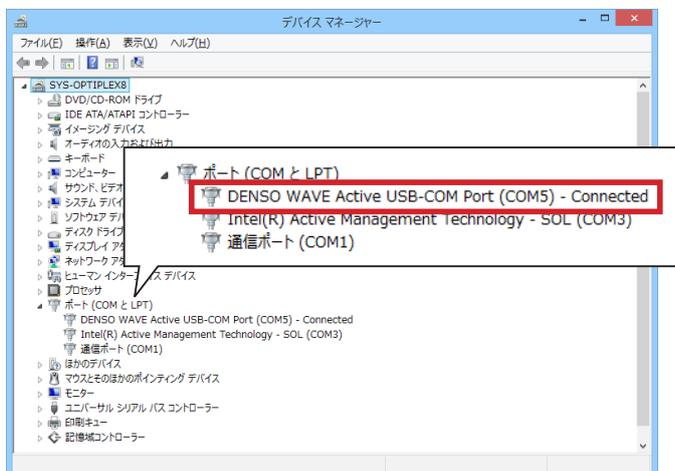
「デバイスマネージャー」をクリックします。

##### デスクトップ表示の場合



「デバイスマネージャー」をクリックします。

#### ステップ 3



デバイスマネージャーが表示されます。ポート (COMとLPT) の「▷」をクリックします。

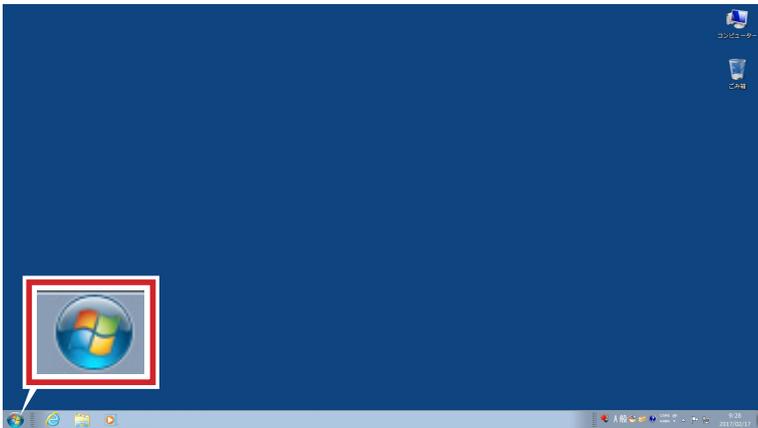
DENSOWAVE Active USB-COM Port のカッコ内に COM 番号が表示されています。IC 免許証の設定で使用するのでポート番号を控えておいてください。



免許証リーダーを認識している場合、COM 番号の後に「Connected」が、認識していない場合「Disconnected」が表示されます。

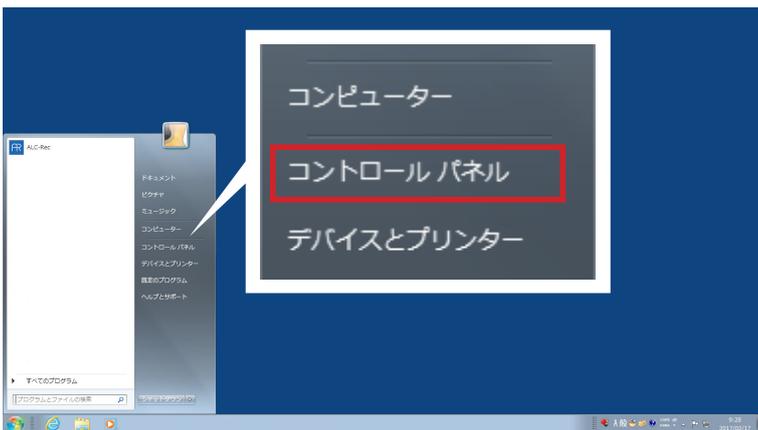
## ■ Windows 7 の場合

## ステップ 1



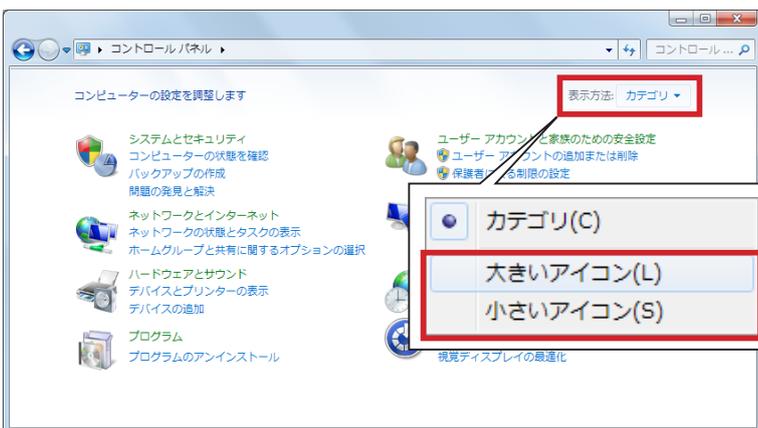
[スタート] ボタンをクリックします。

## ステップ 2



スタートアップメニューが表示されるので、  
[コントロールパネル] をクリックします。

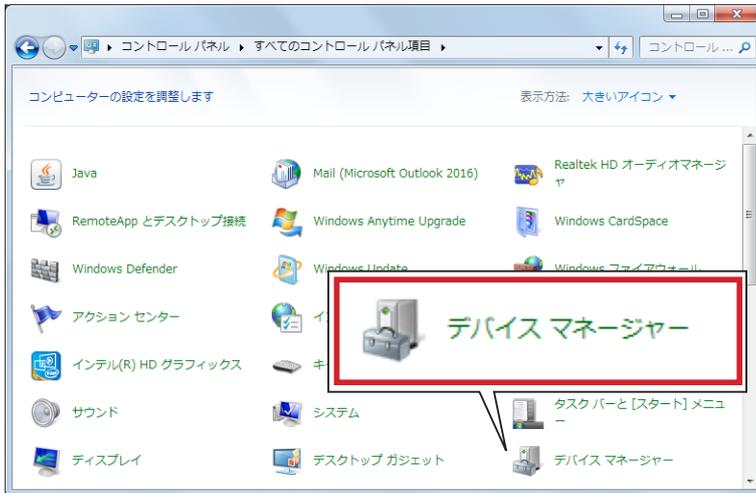
## ステップ 3



コントロールパネルが表示されるので、表示  
方法を「大きいアイコン」または、「小さい  
アイコン」に変更します。

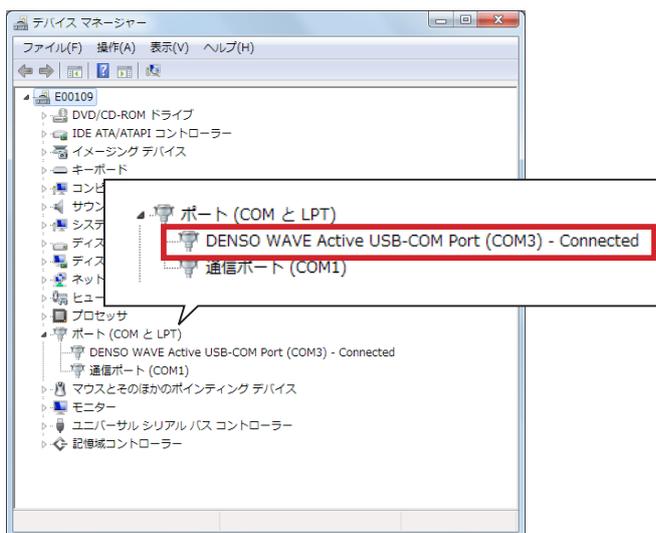
## 7 IC 免許証リーダーのセットアップ

### ステップ 4



「デバイスマネージャー」をクリックします。

### ステップ 5



デバイスマネージャーが表示されます。  
ポート (COMとLPT) の「▷」をクリック  
します。  
DENSO WAVE Active USB-COM Port  
のカッコ内に COM 番号が表示されていま  
す。IC 免許証の設定で使用するのでポート  
番号を控えておいてください。



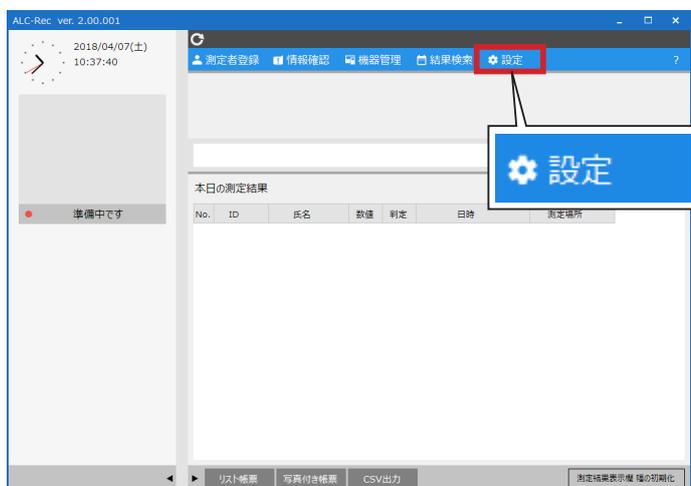
メモ

免許証リーダーを認識している場  
合、COM 番号の後に「Connected」  
が、認識していない場合  
「Disconnected」が表示されます。

# 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

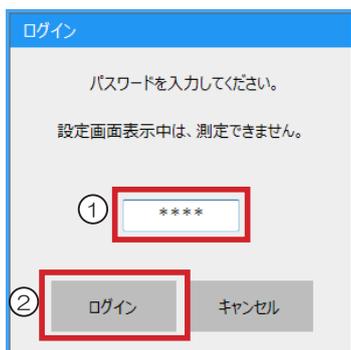
## 1 設定画面を表示する

### ステップ 1



[設定]メニューボタンをクリックします。

### ステップ 2



「0000」を入力 (①) して、[ログイン] ボタン (②) をクリックします。



初期パスワードは「0000」です。  
メモ

### ステップ 3



設定画面が表示されます。

※次ページから、実際の設定について説明します。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### 2 [IC 免許証] メニューでの設定

#### ■ 使用方法を選択する

#### ステップ 1



設定画面を表示して、[IC 免許証] メニューをクリックします。

#### ステップ 2

#### IC 免許証を使用して測定する

A screenshot of the 'IC 免許証を使用して測定する' settings page. The 'IC免許証リーダー' section has a checkbox 'IC免許証リーダーを使用する' checked and circled with a red box and the number 1. The '使用COMポート' dropdown is set to 'COM6' and circled with a red box and the number 2. The '測定方法' section has two unchecked checkboxes: 'PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する (PIN認証)' and '有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う'. The '測定開始時に表示する取得免許種類' has two dropdowns set to '表示なし'. The '免許証機能' section has a checked checkbox '測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する'. The '免許期限' section shows a bar chart with '注意' (60 days) and '警告' (30 days) periods.

「IC 免許証リーダーを使用する」(①) に、チェックを入れます。  
次に、IC 免許証リーダーを使用する COM ポート (②) を選択します。



メモ

「IC 免許証リーダーを使用する」にチェックを入れると「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストする」にも自動的にチェックが入ります。

#### 免許証の関連情報を表示する

A screenshot of the '免許証の関連情報を表示する' settings page. The 'IC免許証リーダー' section has an unchecked checkbox 'IC免許証リーダーを使用する'. The '使用COMポート' dropdown is set to 'COM1'. The '測定方法' section has two unchecked checkboxes: 'PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する (PIN認証)' and '有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う'. The '測定開始時に表示する取得免許種類' has two dropdowns set to '表示なし'. The '免許証機能' section has a checked checkbox '測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する', which is circled with a red box. The '免許期限' section shows a bar chart with '注意' (60 days) and '警告' (30 days) periods.

「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する」にチェックを入れます。



メモ

IC 免許証リーダーを使用する測定はおこなわないが、測定者の免許証情報を登録画面に表示したい場合にチェックを入れます。



メモ

測定結果メール受信専用にする場合は、設定 [測定] で「アルコール測定器 (ALC-PRO II)」からチェックをはずしてください。  
また、設定 [メール] でメール受信の設定を入力してください。

## ■ 測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する

## ステップ 1

「PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する (PIN 認証)」をクリックします。

## ステップ 2

同意確認 画面が表示されます。内容を確認したら、[同意する] ボタンをクリックします。

## ステップ 3

「PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する (PIN 認証)」にチェックが入ります。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### ステップ 4

IC免許証リーダー

IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM6

測定方法

PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する (PIN認証)

有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う

測定開始時に表示する取得免許種類 大型 中型

免許証機能

測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

残り 60 日から 残り 30 日から

測定開始時に所持している免許を表示したい場合は「測定開始時に表示する取得免許」から表示したい免許種類を選択します。



取得免許情報の表示は「IC 免許証のICチップ情報（免許証番号、免許期限）にアクセス（PIN 認証）して測定した場合に、表示されます。

## ■ 免許期限の注意・警告日数を変更する

### ステップ 1

測定方法

PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する (PIN認証)

有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う

測定開始時に表示する取得免許種類 大型 中型

免許証機能

測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

残り 60 日から 残り 30 日から

「注意・警告」表示をしたい日数を入力します。

## 3 [画面表示]メニューでの設定

## ■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する

## ステップ 1



設定画面を表示して、[画面表示]メニューをクリックします。

## ステップ 2



「アルコール測定結果」の「表示項目」、「免許期限」にチェックを入れます。



メモ

「免許期限」にチェックを入れると、メイン画面の測定結果一覧、結果検索の測定結果一覧、測定結果詳細画面に免許期限が表示されます。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### 4 [サーマルプリンター]メニューでの設定

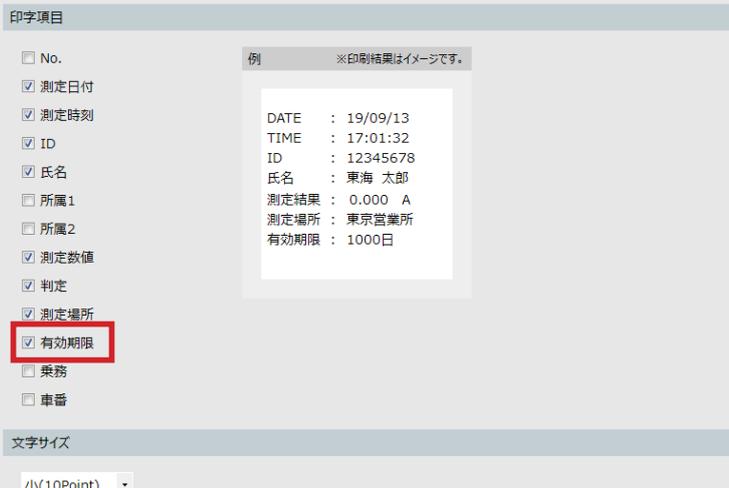
#### ■ 印字項目に「免許期限」を追加する

#### ステップ 1



設定画面を表示して、[サーマルプリンター]メニューをクリックします。

#### ステップ 2



「印字項目」の「免許期限」にチェックを入れます。



メモ

「例」にどのように印字されるかのイメージが表示されます。

## 5 [監視灯]メニューでの設定

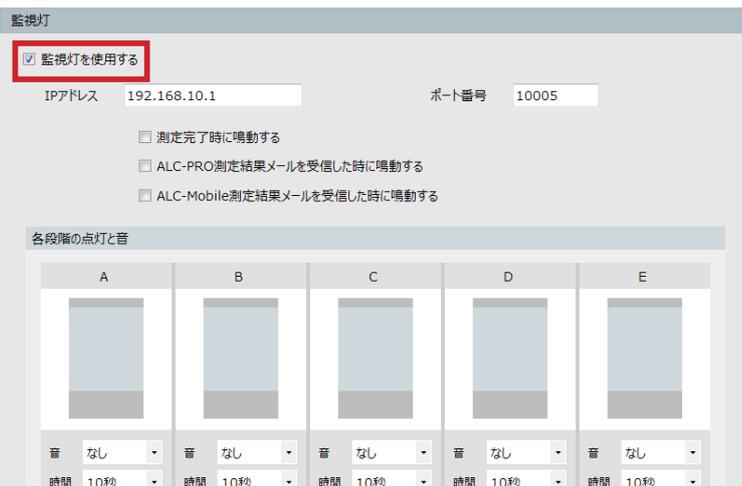
- 測定・測定結果メールの判定レベルに合わせて、監視灯を動作させる

## ステップ 1



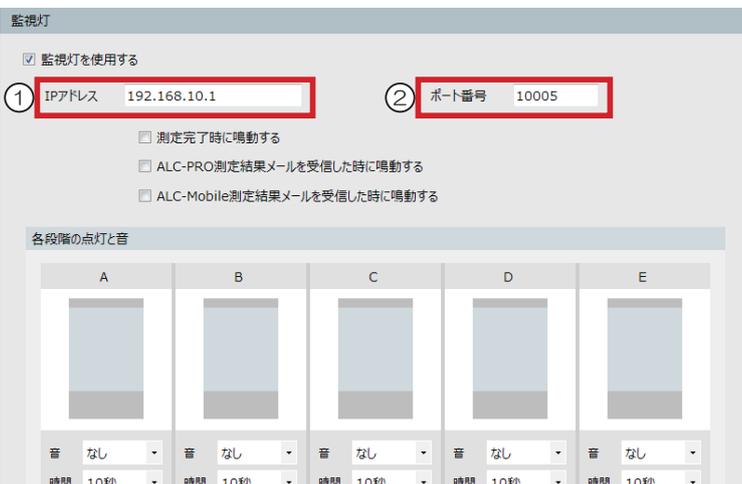
設定画面を表示して、[監視灯]メニューをクリックします。

## ステップ 2



「監視灯を使用する」にチェックを入れます。

## ステップ 3



監視灯で使用している IP アドレス (①) とポートアドレス (①) とポート番号 (②) を入力します。



メモ

監視灯の IP アドレス、ポート番号の確認方法は監視灯の取扱説明書をご覧ください。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### ステップ 4

監視灯

監視灯を使用する

IPアドレス  ポート番号

測定完了時に鳴動する  
 ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する  
 ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし				
時間 10秒				

監視灯が動作する条件を指定します。

### ステップ 5

ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する  
 ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

① 各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし				
時間 10秒				
テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生

動作させたい判定レベル (①) で各段階ごとに、音、時間、点灯ランプを設定します。

E

点滅

音 なし

時間 10秒

テスト再生

点灯ランプ

クリックして、点灯させたい色を指定します。  
「無点灯」→「点灯」→「点滅」の順番で変わります。

音

「なし」「パターン 1」「パターン 2」から選択できます。

パターン 1: ピ・ピ・ピ・ピ・ピ

パターン 2: ピー・ピー・ピー

動作時間

「10～60 秒」と「無制限」で指定できます。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### ステップ 6

IPアドレス 192.168.10.1      ポート番号 10005

測定完了時に鳴動する  
 ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する  
 ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし				
時間 10秒				
テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生

設定した内容を確認します。  
テストしたい段階の [ テスト再生 ] ボタンをクリックします。

### ステップ 7

監視灯の設定が正しかった場合

監視灯が設定した条件で動作

設定した色、音声パターン、動作時間で監視灯が動作します。



メモ

動作時間で「無制限」を選択している場合は [ 停止 ] ボタンをクリックして、テスト再生を終了してください。

監視灯の設定が間違っていた場合

#### 監視灯テスト

鳴動に失敗しました。  
監視灯が応答しません。

監視灯のIPアドレス、ポート番号の設定値を確認してください。

LAN ケーブルの接続、監視灯の IP アドレス、ポート番号を確認して、入力してください。



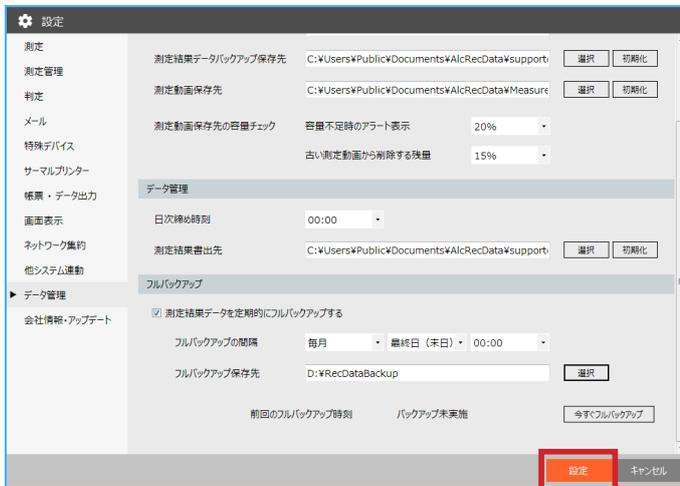
メモ

監視灯の IP アドレス、ポート番号の確認方法は監視灯の取扱説明書をご覧ください。

## 7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

### 6 設定内容を保存する

#### ステップ 1

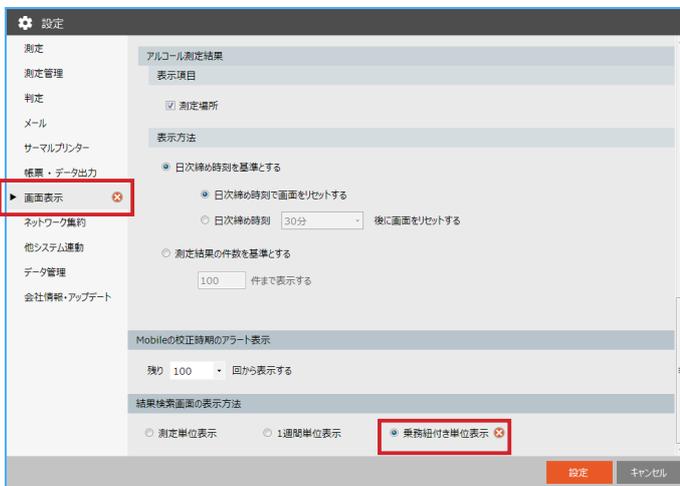


設定が終わったら、[設定] ボタンをクリックします。

以上で設定は終わりです。

#### ■ 設定が間違っていた場合は

#### ステップ 1



設定内容に間違いがあった場合、メニューと間違っている項目にエラーアイコン (X) が表示されます。

#### ステップ 2



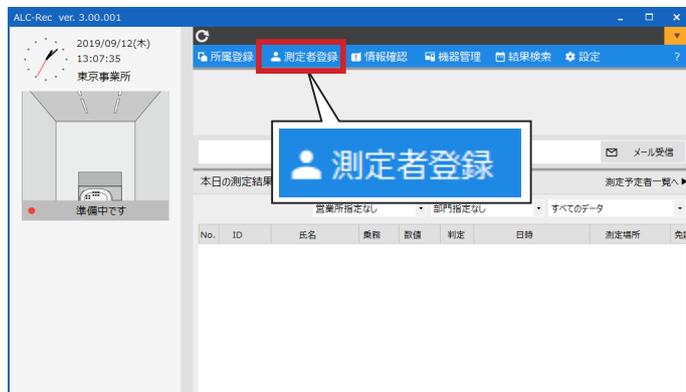
間違っている項目のエラーアイコン (X) にカーソルを合わせて、少し待つと、エラーの内容が確認できます。内容に合わせて修正します。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### 1 免許証を使用して測定者を新規登録する

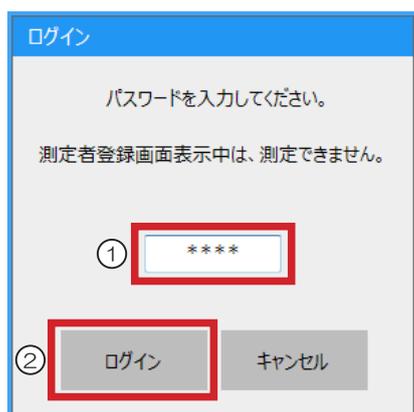
#### ■ 新規登録画面を表示する

#### ステップ 1



[測定者登録]メニューボタンをクリックします。

#### ステップ 2

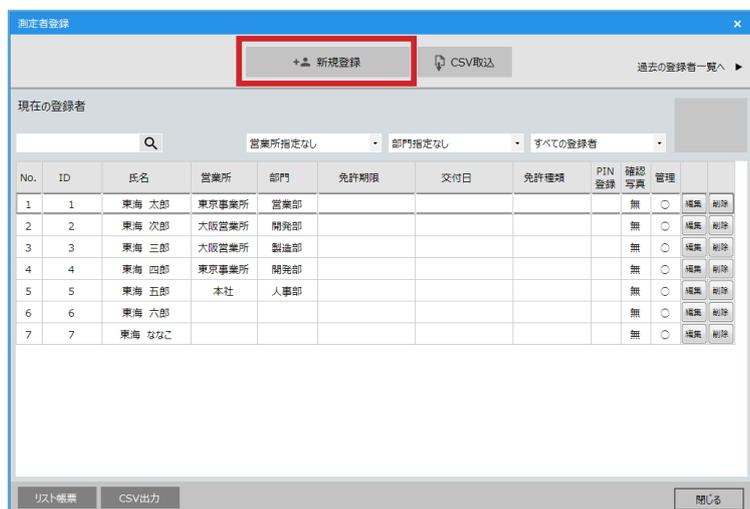


パスワードを入力(①)して、[ログイン]ボタン(②)をクリックします。



初期パスワードは「0000」です。

#### ステップ 3



測定者登録メイン画面が表示されます。  
[新規登録]ボタンをクリックします。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### ステップ 4

測定者情報入力画面が表示されます。

測定者情報入力

個別情報		所属		IT点呼用本人確認写真	
ID	<input type="text"/> ※ (必須)	営業所	設定なし		<input type="button" value="撮影開始"/>
氏名	<input type="text"/> ※ (必須)	部門	設定なし	<input type="button" value="写真削除"/>	
フリガナ	<input type="text"/> * 全角カタカナで入力してください				

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み  PIN1    測定予定者リストで管理する

\* IC免許証の「増証番号1」を入力してください

免許証番号  免許期限  交付日

I 種			II 種			条件
種類	取得年月日	<input type="checkbox"/>	種類	取得年月日	<input type="checkbox"/>	
大型一種		<input type="checkbox"/>	大型二種		<input type="checkbox"/>	
中型一種		<input type="checkbox"/>	中型二種		<input type="checkbox"/>	
準中型一種		<input type="checkbox"/>	普通二種		<input type="checkbox"/>	
普通一種		<input type="checkbox"/>	大型特殊二種		<input type="checkbox"/>	
大型特殊		<input type="checkbox"/>	けん引二種		<input type="checkbox"/>	
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>				
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>				
小型特殊		<input type="checkbox"/>				
原動機付		<input type="checkbox"/>				
けん引一種		<input type="checkbox"/>				

## ■ IC 免許証の PIN 番号を使用して測定者を登録する

※ IC 免許証の PIN 番号を使用して測定者を登録すると、取得している免許の種類や条件も登録されます。

## ステップ 1

測定者情報入力

個別情報

ID 123 ※ (必須)

氏名 ※ (必須)

フリガナ \* 全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1

\* IC免許証の「暗証番号1」を入力してください

情報読み込み

条件

測定予定者リストで管理する

免許証番号

免許期限

交付日

情報削除

I 種			II 種			条件
種類	取得年月日		種類	取得年月日		
大型一種		<input type="checkbox"/>	大型二種		<input type="checkbox"/>	
中型一種		<input type="checkbox"/>	中型二種		<input type="checkbox"/>	
準中型一種		<input type="checkbox"/>	普通二種		<input type="checkbox"/>	
普通一種		<input type="checkbox"/>	大型特殊二種		<input type="checkbox"/>	
大型特殊		<input type="checkbox"/>	けん引二種		<input type="checkbox"/>	
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>				
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>				
小型特殊		<input type="checkbox"/>				
原動機付		<input type="checkbox"/>				
けん引一種		<input type="checkbox"/>				

登録 キャンセル

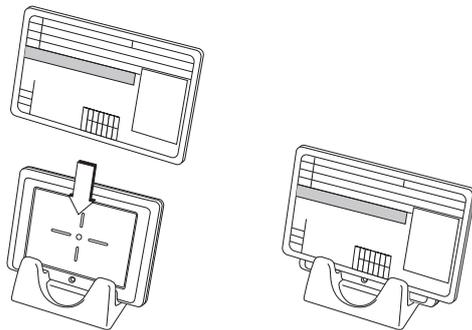
ID を入力します。



注意

ID は最大 8 桁、入力できる文字は数字だけです。また、既に登録してある番号は使えません。

## ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

## ステップ 3

測定者情報入力

個別情報

ID 123 ※ (必須)

氏名 ※ (必須)

フリガナ \* 全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1 \*\*\*\*\*

\* IC免許証の「暗証番号1」を入力してください

情報読み込み

条件

測定予定者リストで管理する

免許証番号

免許期限

交付日

情報削除

I 種			II 種			条件
種類	取得年月日		種類	取得年月日		
大型一種		<input type="checkbox"/>	大型二種		<input type="checkbox"/>	
中型一種		<input type="checkbox"/>	中型二種		<input type="checkbox"/>	
準中型一種		<input type="checkbox"/>	普通二種		<input type="checkbox"/>	
普通一種		<input type="checkbox"/>	大型特殊二種		<input type="checkbox"/>	
大型特殊		<input type="checkbox"/>	けん引二種		<input type="checkbox"/>	
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>				
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>				
小型特殊		<input type="checkbox"/>				
原動機付		<input type="checkbox"/>				
けん引一種		<input type="checkbox"/>				

登録 キャンセル

PIN1（免許証の暗証番号 1）を入力します。

※入力された文字は\*で表示されます。



メモ

IC 免許証には PIN1（暗証番号 1）と PIN2（暗証番号 2）の二つ暗証番号があります。



メモ

免許証の暗証番号を登録していない場合は「\*」を 4 文字入力します。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### ステップ4

免許証のPIN 1を入力したら、[情報読み込み] ボタンをクリックします



注意

PIN（暗証番号）の照合に3回続けて失敗すると、ICチップからの情報読み取りがロックされます。照合失敗回数はICチップに記録され、照合が成功するまで0回に戻りません。  
ご注意ください。ロックされた場合は、各警察署、各免許センター等で復旧してください。

### ステップ5

免許証のICチップから、氏名、フリガナ(①)、免許証番号、免許期限、交付日(②)、取得している免許証種類と条件(③)が表示されます。また、ICチップから読み込んだマーク(④)が表示されます。



メモ

免許証に登録されている氏名に登録できない文字が含まれる場合、「氏名」の横に『!』マークが表示され、『!』マークにカーソルを合わせると理由が表示されます。登録できない文字が「・」に置き換わります。その場合は、氏名の該当箇所を修正してください。

免許証に登録されている氏名に登録できない文字が含まれる場合のエラー表示

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### ステップ6

測定者情報入力

個別情報

ID 123 ※(必須)

氏名 東海 一二三 ※(必須)

フリガナ トウカイ ヒツミ \*全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1 \*\*\*\*

情報読み込み

IC免許証の「増証番号1」を入力してください

免許証番号 123456789000 免許期限 令和03年10月14日 交付日 令和01年9月6日

情報削除

条件

測定予定者リストで管理する

I 種		II 種		条件
種類	取得年月日	種類	取得年月日	登録時 中型車は中型車 (8 t) に限る
大型一種		大型二種		<input type="checkbox"/>
中型一種	平成08年3月19日	中型二種		<input type="checkbox"/>
準中型一種		普通二種		<input type="checkbox"/>
普通一種		大型特殊二種		<input type="checkbox"/>
大型特殊		けん引二種		<input type="checkbox"/>
大型自動二輪				
普通自動二輪				
小型特殊				
原動機付				
けん引一種				

登録 キャンセル

問題なければ [登録] ボタンをクリックします。

### ステップ7

測定者登録

+ 新規登録 CSV取込 過去の登録者一覧

現在の登録者

営業所指定なし 部門指定なし すべての登録者

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	確認写真	管理		
1	1	東海 次郎	東京事業所	営業部				無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
2	2	東海 次郎	大阪事業所	開発部				無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
3	3	東海 三郎	大阪事業所	製造部				無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部				無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
5	5	東海 五郎	本社	人事部				無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
6	6	東海 六郎						無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
7	7	東海 ななこ						無	<input type="checkbox"/>	編集	削除	
8	123	東海 一二三			令和03年10月14日	令和01年09月06日	中型 軽貨等...	有	無	<input type="checkbox"/>	編集	削除

リスト帳票 CSV出力 閉じる

測定者登録メイン画面に戻ります。先ほど登録した測定者が表示されます。



メモ

「PIN登録」は「有」になります。



メモ

免許証の交付日と有効期限が同じ測定者が複数登録されている場合「交付日・免許期限」に色がつきます。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### ■ IC 免許証の PIN 番号を使用しないで測定者を登録する

IC 免許証の IC チップには暗証番号で保護された個別情報以外に、暗証番号を入力しなくても読み取れる情報「免許期限」「交付日」があります。

#### ステップ 1

判定者情報入力

個別情報

ID 123 ※ (必須)

氏名 東海 一二三 ※ (必須)

フリガナ トウカイ ヒフミ \* 全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1

情報読込

測定予定者リストで管理する

免許証番号

免許期限

交付日

情報削除

I 種

種類	取得年月日	
大型一種		<input type="checkbox"/>
中型一種		<input type="checkbox"/>
準中型一種		<input type="checkbox"/>
普通一種		<input type="checkbox"/>
大型特殊		<input type="checkbox"/>
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>
小型特殊		<input type="checkbox"/>
原動機付		<input type="checkbox"/>
けん引一種		<input type="checkbox"/>

II 種

種類	取得年月日	
大型二種		<input type="checkbox"/>
中型二種		<input type="checkbox"/>
普通二種		<input type="checkbox"/>
大型特殊二種		<input type="checkbox"/>
けん引二種		<input type="checkbox"/>

条件

登録

キャンセル

ID (①) と氏名 (②) を入力します。



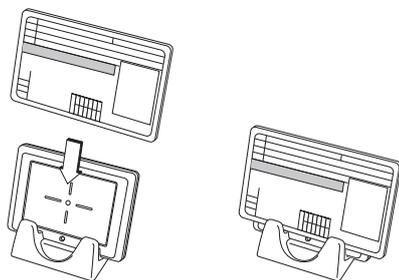
フリガナは任意で登録してください。登録すると、検索時に役立ちます。



注意

ID は最大 8 桁、入力できる文字は数字だけです。また、既に登録してある番号は使えません。

#### ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

#### ステップ 3

判定者情報入力

個別情報

ID 123 ※ (必須)

氏名 東海 一二三 ※ (必須)

フリガナ トウカイ ヒフミ \* 全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1

情報読込

測定予定者リストで管理する

免許証番号

免許期限

交付日

情報削除

I 種

種類	取得年月日	
大型一種		<input type="checkbox"/>
中型一種		<input type="checkbox"/>
準中型一種		<input type="checkbox"/>
普通一種		<input type="checkbox"/>
大型特殊		<input type="checkbox"/>
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>
小型特殊		<input type="checkbox"/>
原動機付		<input type="checkbox"/>
けん引一種		<input type="checkbox"/>

II 種

種類	取得年月日	
大型二種		<input type="checkbox"/>
中型二種		<input type="checkbox"/>
普通二種		<input type="checkbox"/>
大型特殊二種		<input type="checkbox"/>
けん引二種		<input type="checkbox"/>

条件

登録

キャンセル

[ 情報読込 ] ボタンをクリックします。



免許期限・交付日はロックされた IC 免許証からでも読み取れます。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

### ステップ4

測定者情報入力

個別情報

ID 123 ※(必須)

氏名 東海 一二三 ※(必須)

フリガナ トウカイ ヒツミ \*全角カタカナで入力してください

所属

営業所 設定なし

部門 設定なし

IT点呼用本人確認写真

撮影開始

写真削除

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1

情報読み込み

測定予定者リストで管理する

免許証番号 ① 免許期限 令和03年10月14日 交付日 令和01年9月6日

情報削除

I種		II種		条件
種類	取得年月日	種類	取得年月日	
大型一種		大型二種		
中型一種		中型二種		
準中型一種		普通二種		
普通一種		大型特殊二種		
大型特殊		けん引二種		
大型自動二輪				
普通自動二輪				
小型特殊				
原動機付				
けん引一種				

② 登録 キャンセル

免許期限、交付日(①)が表示されます。登録したい内容に問題がなければ、[登録]ボタン(②)をクリックします。

### ステップ5

測定者登録

+ 新規登録 CSV取込 過去の登録者一覧▶

現在の登録者

営業所指定なし 部門指定なし すべての登録者

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	確認写真	管理	
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業部				無	○	編集 削除	
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部				無	○	編集 削除	
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部				無	○	編集 削除	
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部				無	○	編集 削除	
5	5	東海 五郎	本社	人事部				無	○	編集 削除	
6	6	東海 六郎						無	○	編集 削除	
7	7	東海 ななこ						無	○	編集 削除	
8	123	東海 一二三			令和03年10月14日	令和01年09月06日	中型 軽便等...	無	無	○	編集 削除

リスト編集 CSV出力 閉じる

測定者登録メイン画面に戻ります  
先ほど登録した測定者が表示されます。



「PIN登録」は「無」になります。



免許証の交付日と有効期限が同じ測定者が複数登録されている場合「交付日・免許期限」に色がつきます。

## 8 測定者に免許証情報を登録する

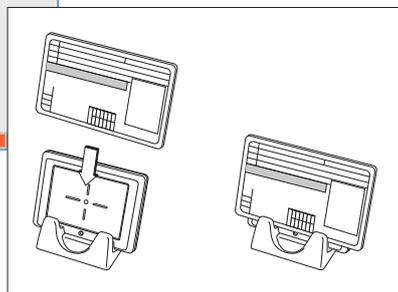
### 2 登録済みの測定者に免許証情報を追加する

#### ステップ 1

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	確認写真	管理
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
5	5	東海 五郎	本社	人事部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
6	6	東海 六郎						無	<input type="radio"/>	編集 削除
7	7	東海 ななこ						無	<input type="radio"/>	編集 削除
8	123	東海 一三			令和03年10月14日	令和01年09月06日		無	<input type="radio"/>	編集 削除

免許証の情報を追加したい測定者の横の [編集] ボタンをクリックします。

#### ステップ 2



測定者情報入力画面が表示されたら、IC 免許証リーダーに免許証を置きます。



「使用」にチェックを入れた未測定理由が登録画面に表示されます。

#### ステップ 3

PIN1 (暗証番号 1) を入力して登録する場合は、[PIN1] を入力し、[情報読込] ボタンをクリックします。

PIN1 (暗証番号 1) を入力しない場合は、そのまま [情報読込] ボタンをクリックします。



IC 免許証には PIN1 (暗証番号 1) と PIN2 (暗証番号 2) の二つ暗証番号があります。  
PIN1 (暗証番号 1) が必要になります。

ステップ 4

PIN1 を入力して免許情報を読み込んだ場合

① 氏名 東海 六部  
フリガナ トカイ ロウウ

② 免許証番号 111122223000 免許期限 令和04年9月29日 交付日 令和01年9月10日

種類	取得年月日	条件
大型一種	平成28年8月19日	<input type="checkbox"/>
大型二種		<input type="checkbox"/>
中型一種		<input type="checkbox"/>
中型二種		<input type="checkbox"/>
普通一種		<input type="checkbox"/>
普通二種		<input type="checkbox"/>
大型特殊一種		<input type="checkbox"/>
大型特殊二種		<input type="checkbox"/>
けん引二種		<input type="checkbox"/>
大型自動二種		<input type="checkbox"/>
普通自動二種		<input type="checkbox"/>
小型特殊		<input type="checkbox"/>
原動機付自転車		<input type="checkbox"/>
けん引一種		<input type="checkbox"/>

④ 登録 キャンセル

PIN1 を入力しないで免許情報を読み込んだ場合

② 免許期限 令和04年9月29日 交付日 令和01年9月10日

④ 登録 キャンセル

免許証の情報（氏名・フリガナ①、免許番号・有効期限・交付日②、取得免許・条件③）が読み込まれます。

[登録] ボタン (④) をクリックします。



「氏名」「フリガナ」が入力済みの場合、PIN を入力して、免許証情報を読み込んででも更新されません。未入力の場合に追加されます。

免許証の情報（有効期限・交付日②）が読み込まれます。

[登録] ボタン (④) をクリックします。



PIN を入力しないで、免許証情報を読み込んだ場合には「有効期限・交付日」のみを取得します。

ステップ 5

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN 登録	確認 写真	管理
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部				無	<input type="radio"/>	編集 削除
5	5	東海 五郎	本社	IT 課				無	<input type="radio"/>	編集 削除
6	6	東海 六郎			令和04年09月29日	令和01年09月10日	大型	有	<input type="radio"/>	編集 削除
7	7	東海 七郎						無	<input type="radio"/>	編集 削除
8	123	東海 一三三			令和03年10月14日	令和01年09月06日		無	<input type="radio"/>	編集 削除

測定者に免許証の情報が追加されます。



PIN1 を入力して免許証情報を読み込んだ場合、「PIN 登録」は「有」、PIN1 を入力しなかった場合は、「無」になります。



免許情報の更新時も免許情報を追加するときと同様の手順でおこなえます。

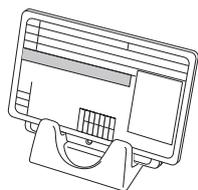
# 9 測定する

## 1 測定手順について

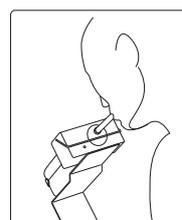
ALC-Rec で IC 免許証を使用している場合、3 種類の測定手順がおこなえます。

### ■ 基本的なアルコール測定

#### ◇ 免許証を置く

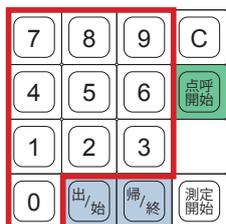


免許証を IC 免許証リーダーにセットする

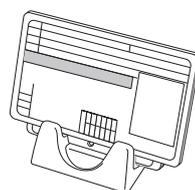


測定開始（息を吹き込む）

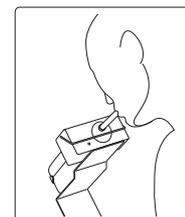
#### ◇ ID を入力して、免許証を置く



PRO II で ID を入力する



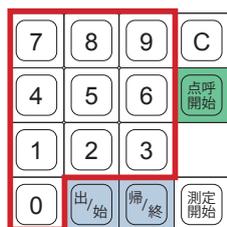
免許証を IC 免許証リーダーにセットする



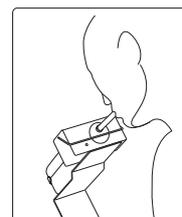
測定開始（息を吹き込む）

#### ◇ 免許証を使用しないで、ID 入力する

※詳しい測定手順は『ALC-Rec ソフトウェアガイド - 操作編 -』をご覧ください。



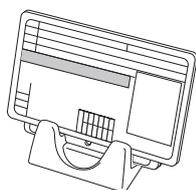
PRO II で ID を入力する



測定開始（息を吹き込む）

## ■ 乗務情報を含めたアルコール測定

## ◇ 免許証を置く



免許証をIC免許証リーダー  
にセットする

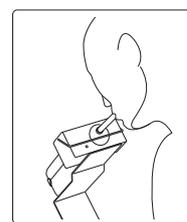


乗務キーを押す



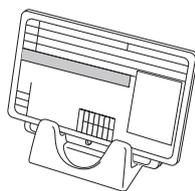
車番\*を入力(①)して、  
測定開始キー(②)を押す。

\*入力しない設定の場合  
は省略します。



測定開始(息を吹き込む)

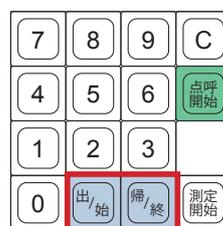
## ◇ IDを入力して、免許証を置く



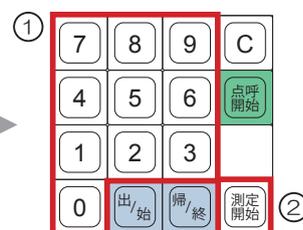
免許証をIC免許証リーダー  
にセットする



PRO IIでIDを入力する

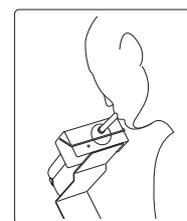


乗務を入力する



車番\*を入力(①)して、  
測定開始キー(②)を押す。

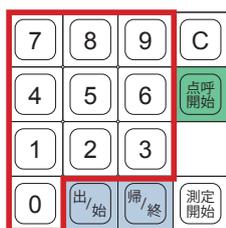
\*入力しない設定の場合  
は省略します。



測定開始(息を吹き込む)

## ◇ 免許証を使用しないで、ID入力する

※詳しい測定手順は『ALC-Rec ソフトウェアガイド - 操作編 -』をご覧ください。



PRO IIでIDを入力する

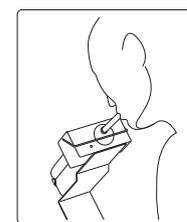


乗務を入力する



車番\*を入力(①)して、  
測定開始キー(②)を押す。

\*入力しない設定の場合は省略します。



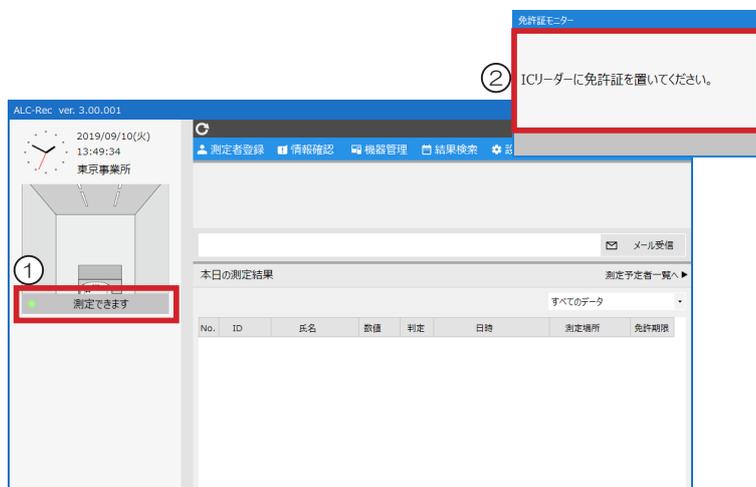
測定開始(息を吹き込む)

## 9 測定する

### 2 IC 免許証を使用したアルコール測定 1（基本的なアルコール測定）

#### ■ IC 免許証を使用して測定する

#### ステップ 1

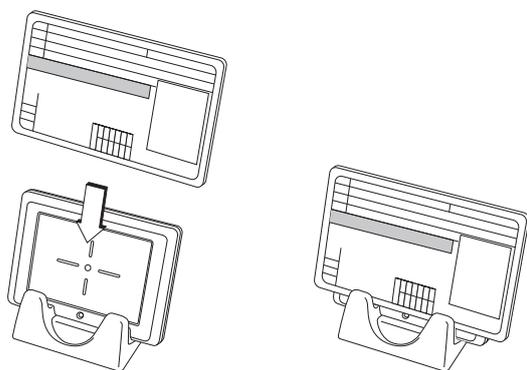


ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター(②)に「ICリーダーに免許証を置いてください」と表示されていることを確認します。



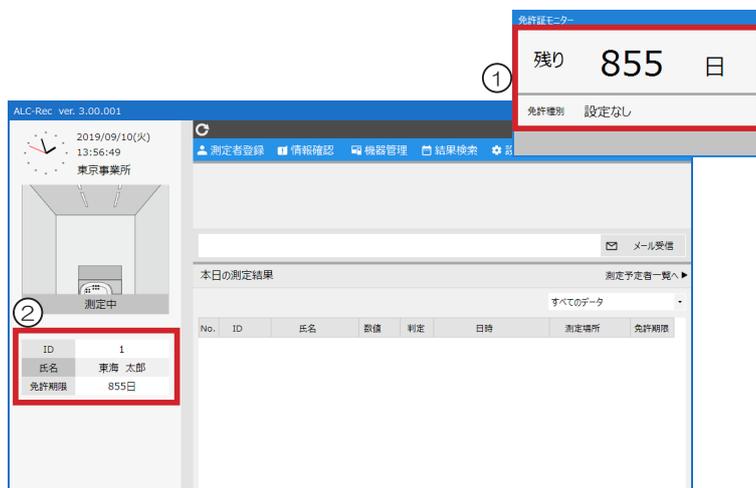
測定前に「測定者登録」メニューで免許証を登録してください。

#### ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

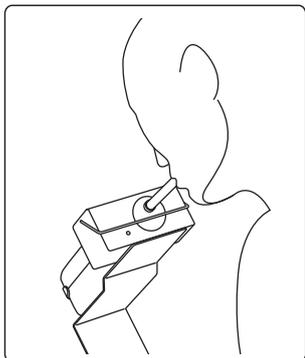
#### ステップ 3



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数(①)が表示されます。

メイン画面の左側(②)に「ID」と「氏名」が表示されます。測定する人のIDと氏名が表示されていることを確認します。

## ステップ 4



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO II の表示パネルの数字が「0」になるまで息を吹き込みます。

## ステップ 5

測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。

また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。

ID	氏名	数値	判定	日付	時間	測定場所	免許期限
1	東海 太郎	0.000	A	2019/09/10	13:57:59	東京事業所	855日

ID	氏名	数値	判定	日付	時間	測定場所	免許期限
1	東海 太郎	0.000	A	2019/09/10	13:58:00	東京事業所	855日

ID	氏名	数値	判定	日付	時間	測定場所	免許期限
1	東海 太郎	0.000	A	2019/09/10	13:57:59	東京事業所	855日



注意

免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



メモ

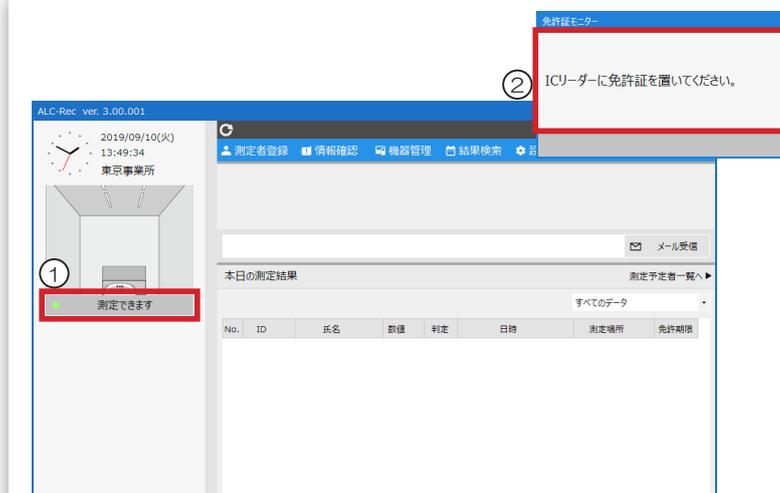
測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

## 9 測定する

### ■ ID 入力と IC 免許証で測定する

免許証の交付日と有効期限が同じ測定者が複数いる場合、ID の入力が必要になる場合があります。

#### ステップ 1

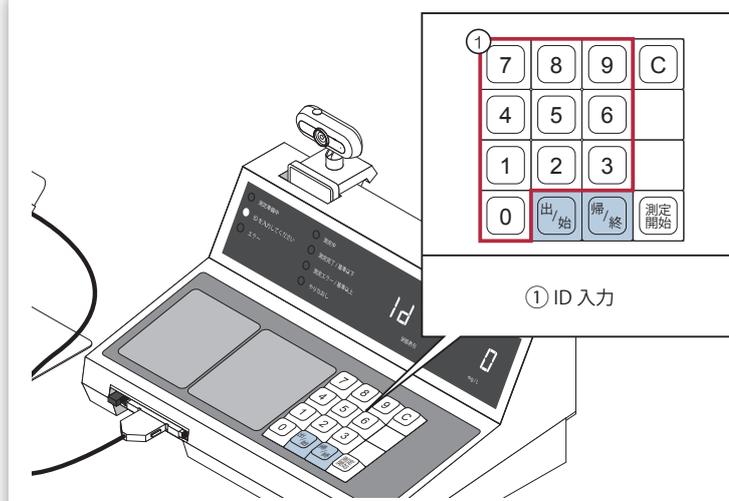


ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター(②)に「ICリーダーに免許証を置いてください」と表示されていることを確認します。



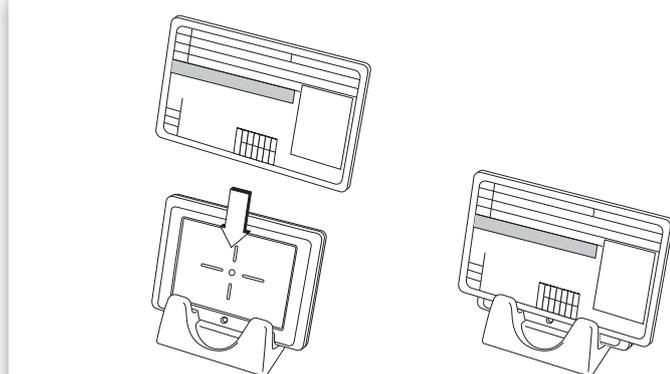
測定前に「測定者登録」メニューで免許証を登録してください。

#### ステップ 2



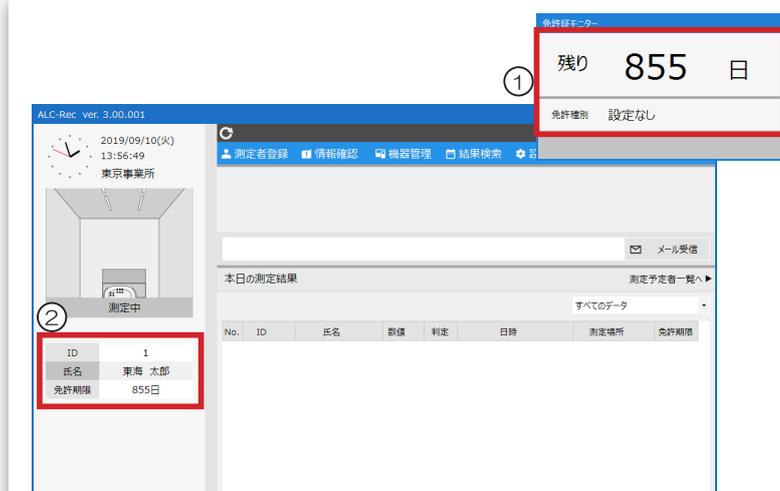
ALC-PRO II のテンキー(①)でID 番号を入力します。

#### ステップ 3



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

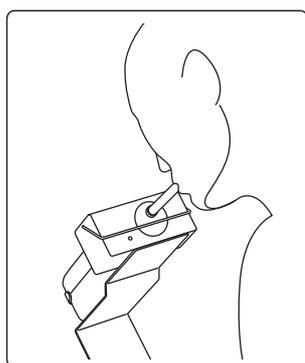
## ステップ 4



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数 (①) が表示されます。

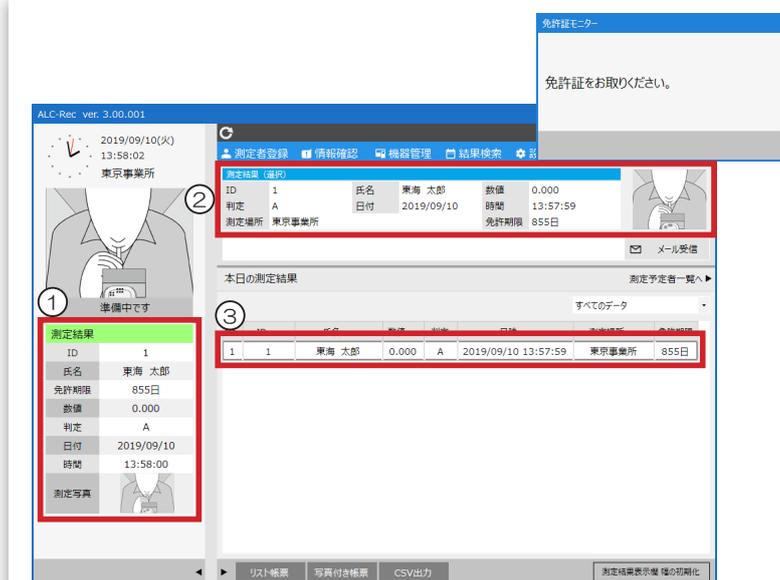
メイン画面の左側 (②) に「ID」と「氏名」「有効期限」が表示されます。測定する人のIDと氏名が表示されていることを確認します。

## ステップ 5



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO II の表示パネルの数字が「0」になるまで息を吹き込みます。

## ステップ 6



測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。

また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。



注意

免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



メモ

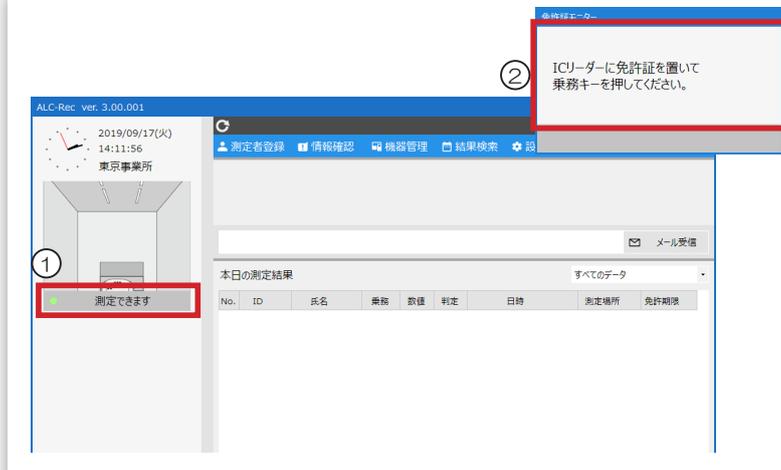
測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

## 9 測定する

### 3 IC 免許証を使用したアルコール測定 2 (乗務情報を含めたアルコール測定)

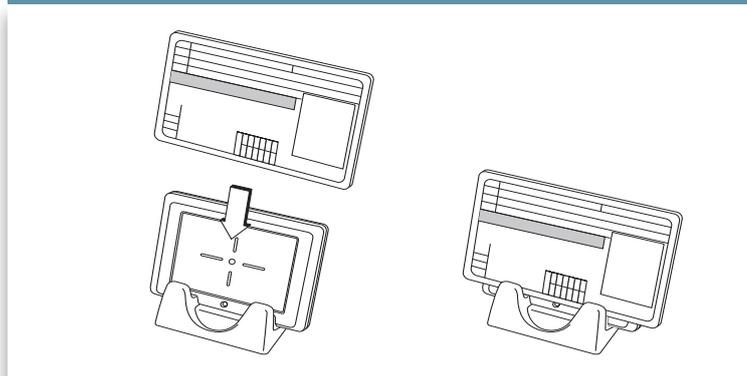
#### ■ IC 免許証を使用して測定する

#### ステップ 1



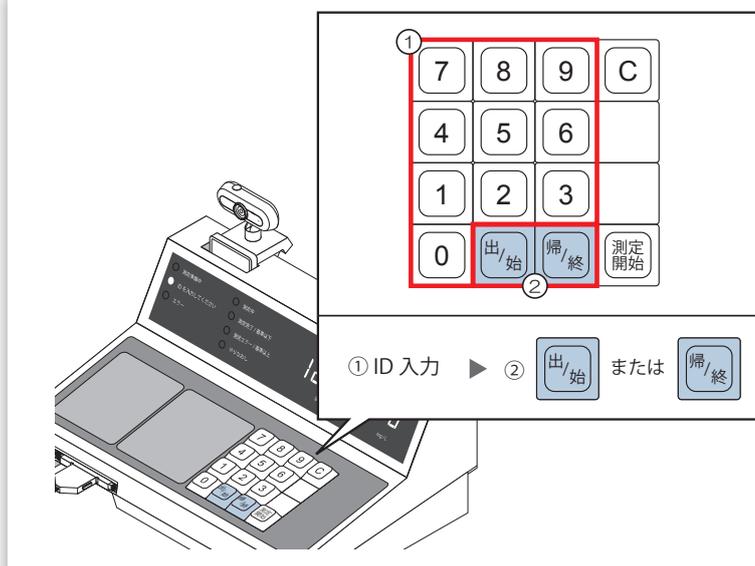
ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター(②)に「ICリーダーに免許証を置いて、乗務キーを押してください。」と表示されていることを確認します。

#### ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

#### ステップ 3



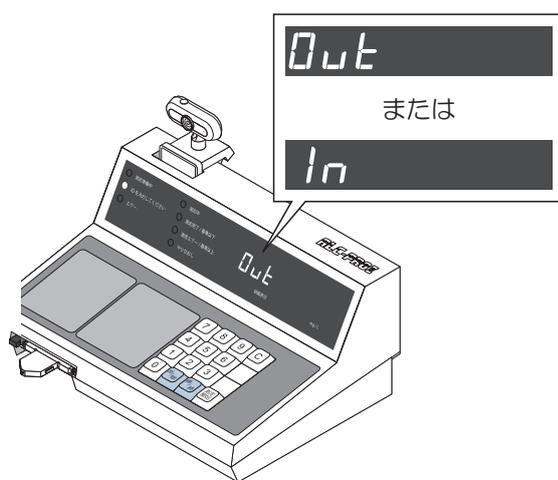
ALC-PRO II のテンキー(①)で ID 番号を入力し、どちらかの「乗務」キー(②)を押します。

## ステップ4



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数が表示されます。

ALC-PRO II に入力した乗務が表示されず。



表示される文字は設定された「乗務」の名称によって異なります。

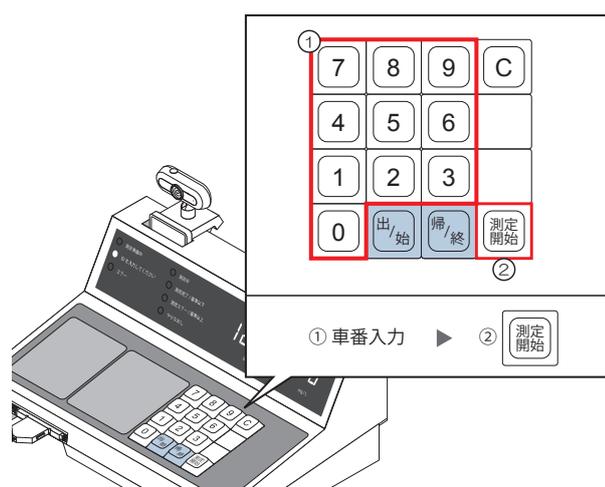


メモ

乗務名		ALC-PRO II 上での表示
乗務	乗務前	Out
	乗務後	In
出帰庫	出庫	Out
	帰庫	In
出退勤	出勤	In
	退勤	Out
始業終業	始業	In
	終業	Out

## ステップ5

車番を入力する場合



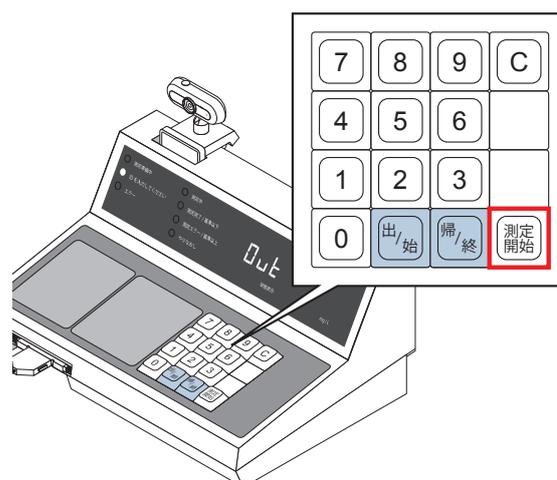
車番を入力して、「測定開始」キーを押します。



メモ

車番は最大8桁の数字です。

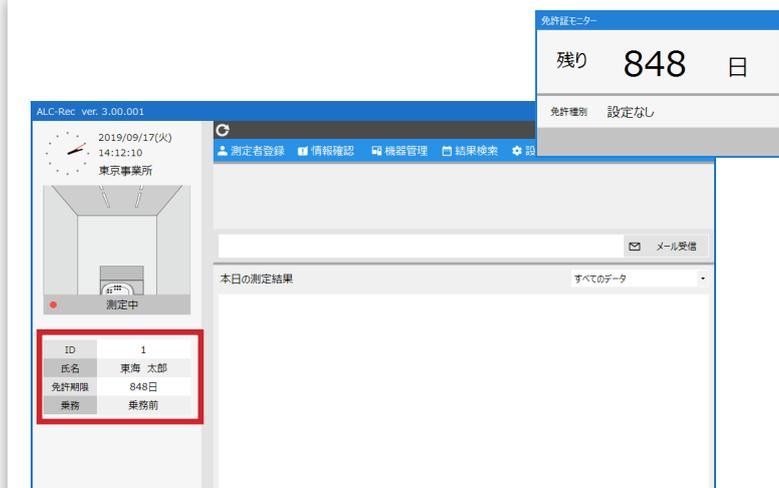
車番を入力しない場合



「測定開始」キーを押します。

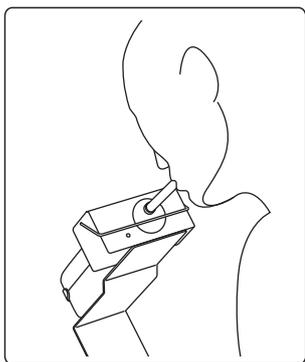
## 9 測定する

### ステップ6



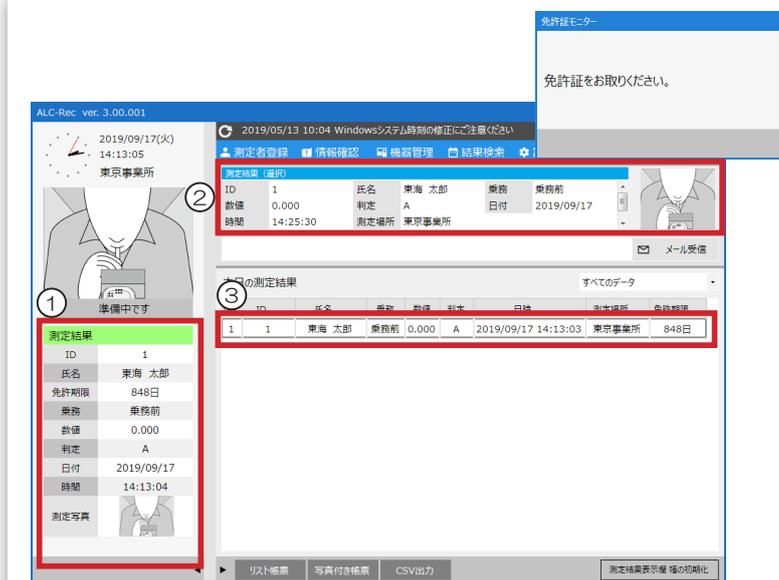
メイン画面の左側に「ID」と「氏名」「入力した乗務」が表示されます。測定する人のIDと氏名が表示されていることを確認します。

### ステップ7



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO II の表示パネルの数字が「0」になるまで息を吹き込みます。

### ステップ8



測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。



注意

免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



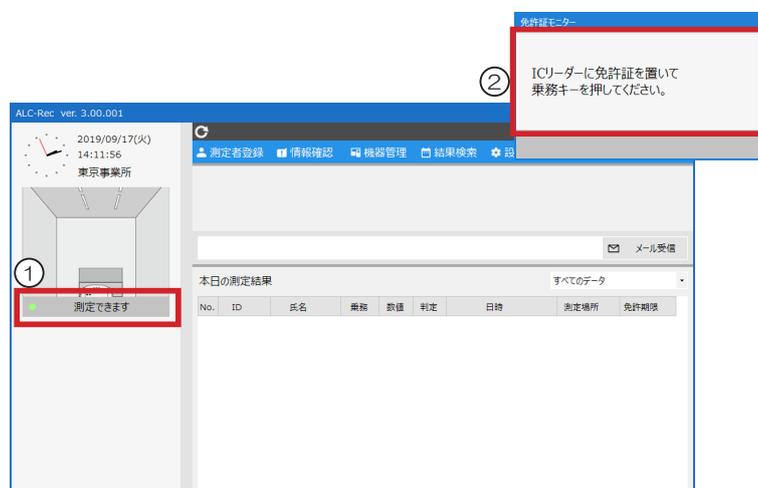
メモ

測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

## ■ ID 入力と IC 免許証で測定する

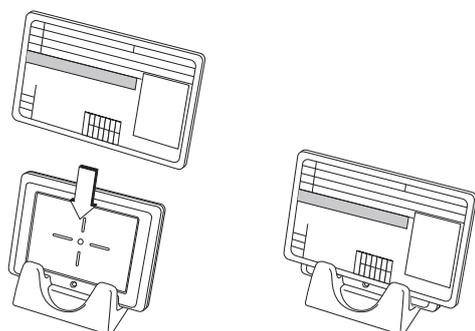
免許証の交付日と有効期限が同じ測定者が複数いる場合、ID の入力が必要になる場合があります。

### ステップ 1



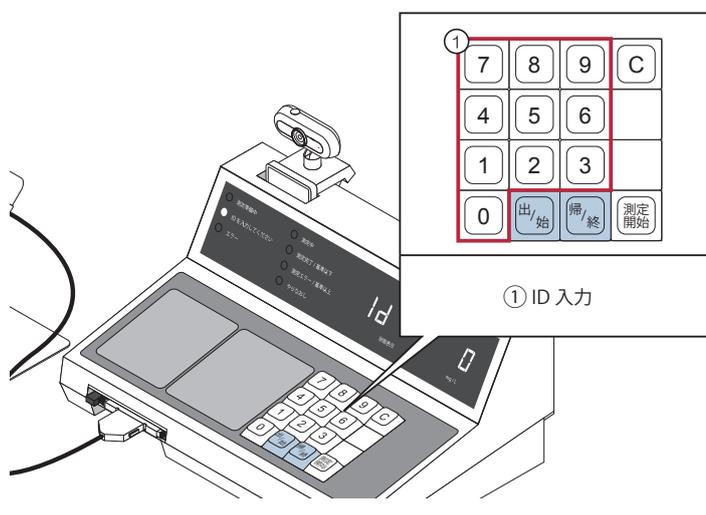
ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①) に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター (②) に「ICリーダーに免許証を置いて、乗務キーを押してください。」と表示されていることを確認します。

### ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

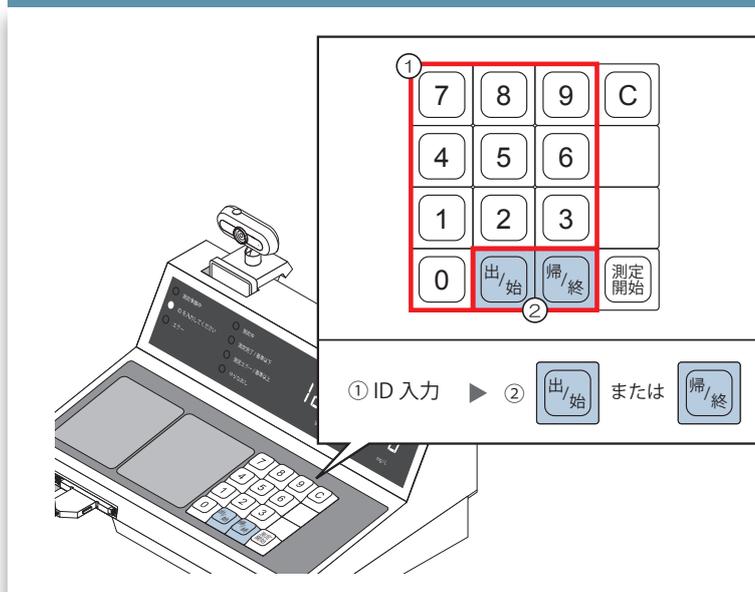
### ステップ 3



ALC-PRO II のテンキー (①) で ID 番号を入力します。

## 9 測定する

### ステップ4



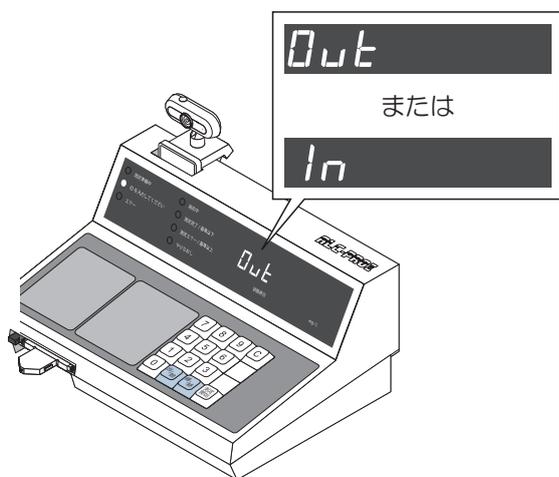
ALC-PRO IIのテンキー (①) でID番号を入力し、どちらかの「乗務」キー (②) を押します。

### ステップ5



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数が表示されます。

ALC-PRO IIに入力した乗務が表示されます。



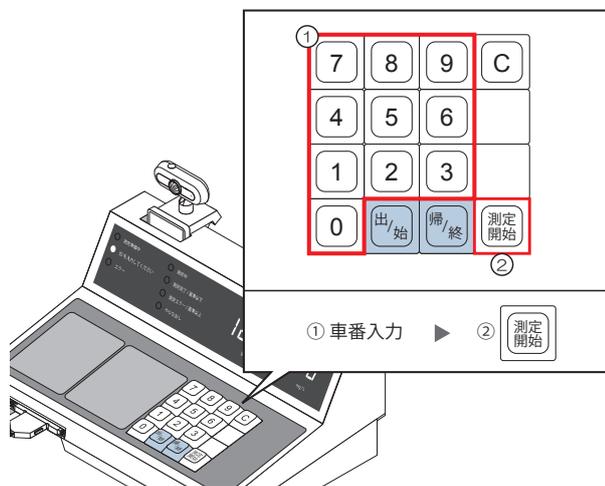
表示される文字は設定された「乗務」の名称によって異なります。



乗務名		ALC-PRO II 上での表示
乗務	乗務前	Out
	乗務後	In
出帰庫	出庫	Out
	帰庫	In
出退勤	出勤	In
	退勤	Out
始業終業	始業	In
	終業	Out

## ステップ6

車番を入力する場合



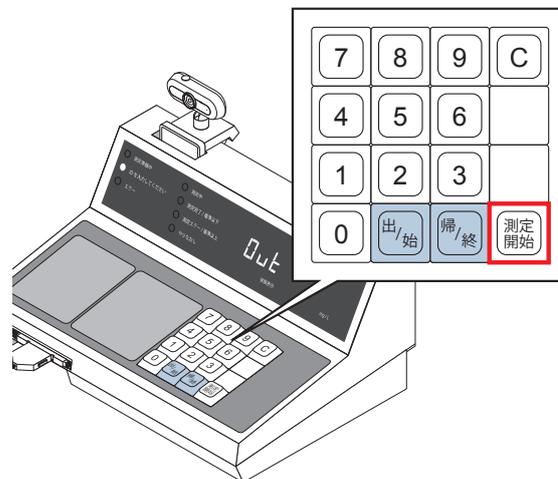
車番を入力して、「測定開始」キーを押します。



車番は最大8桁の数字です。

メモ

車番を入力しない場合



「測定開始」キーを押します。

## ステップ7

免許証モニター

残り **848** 日

免許種別 設定なし

ALC-Rec ver. 3.00.001

2019/09/17(火)  
14:12:10  
東京事業所

測定中

ID	1
氏名	東海 太郎
免許期限	848日
乗務	乗務前

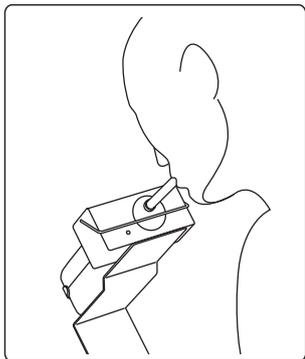
本日の測定結果 すべてのデータ

リスト権限 写真付き乗票 CSV出力 測定結果表示権 権の初期化

メイン画面の左側に「ID」と「氏名」「入力した乗務」「有効期限」が表示されます。測定する人のIDと氏名が表示されていることを確認します。

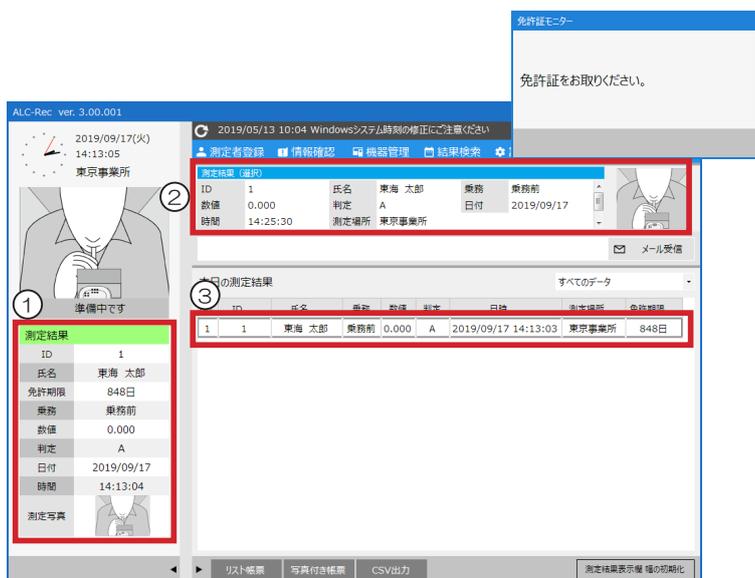
## 9 測定する

### ステップ 8



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO II の表示パネルの数字が「0」になるまで息を吹き込みます。

### ステップ 9



測定結果 (選択)

ID	氏名	業務	業務前	業務後
1	東海 太郎	業務前	業務前	

測定結果

ID	氏名	業務	数値	判定	日付	測定場所	免許期限
1	東海 太郎	業務前	0.000	A	2019/09/17 14:13:03	東京事業所	848日

測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。  
また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。



注意

免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



メモ

測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

## 4 測定結果の表示について

ALC-Rec ver. 3.00.001

2019/09/17(火)  
15:53:35  
東京事業所

測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

測定結果 (選択)

数値	0.000	判定	A	日付	2019/09/17
時間	20:47:35	測定場所	東京事業所		
免許期限	848日				

メール受信

本日の測定結果 すべてのデータ

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	測定場所	免許期限
1	1	東海 太郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 09:38:46	東京事業所	手動測定
2	2	東海 次郎		0.000	A	2019/09/17 11:00:45	N35.42.10.6...	Mobile測定
3	1	東海 太郎	乗務後	0.000	A	2019/09/17 14:01:40	東京事業所	848日
4	4	東海 四郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:08:26	大阪営業所 測定	18日
5	8	東海 八郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:33:22	大阪営業所 測定	45日
6	6	東海 六郎	乗務前	0.072	B	2019/09/17 15:39:26	大阪営業所 測定	136日
7	5	東海 五郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:57:04	東京事業所	手動測定
8	2	東海 次郎	乗務後	0.000	A	2019/09/17 16:02:00	東京事業所	手動測定
9	7	東海 ななこ	乗務前	0.000	A	2019/09/17 20:20:45	東京事業所	手動測定
10	1	東海 太郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 20:47:35	東京事業所	848日

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 測定結果表示欄 種の初期化

## ①：測定直後の表示

測定が終了すると、測定者用画面に測定結果が表示されます。

「有効期限」の項目には測定時に免許証を使用した場合は、免許証の残り有効期限日数が、免許証を使用しなかった場合は、「手動測定」と表示されます。しばらくすると表示は消えます。

## ②：測定結果確認欄

測定結果一覧で選択されている測定結果の情報を表示します。測定写真を含めて確認できます。

項目「免許期限」は [設定]-[画面表示]-[測定結果表示欄]-[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合に表示されます。

## ③：測定結果一覧

アルコール測定結果が一覧で表示されます。

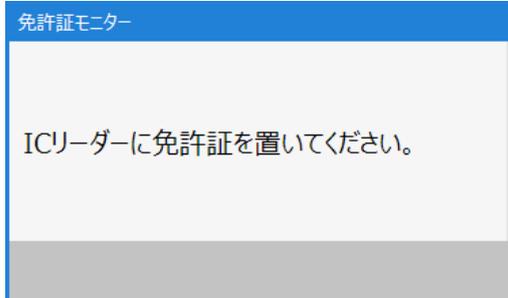
項目「免許期限」は設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobile からの測定結果は「Mobile 測定」と表示されます。

5 IC 免許証リーダーモニターについて

ステップ 1

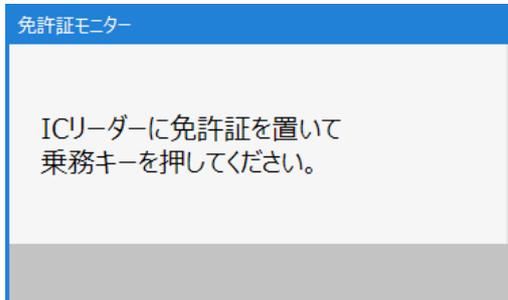
通常のアルコール測定  
(乗務機能未使用) の場合



IC 免許証を使用してアルコール測定する場合、メイン画面に IC 免許証リーダーモニターが表示されます。

モニターに「ICリーダーに免許証を置いてください。」と表示されたら、IC 免許証リーダーとの通信がおこなえる状態です。

測定時に乗務情報を入力する  
(乗務機能使用) の場合



注意

「免許証リーダーを認識できません」と表示されている場合は、IC 免許証リーダーが PC に接続されているか、設定で選択した COM ポートが正しい番号か確認してください。

点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」と連動する

---

# 10 設定の前に

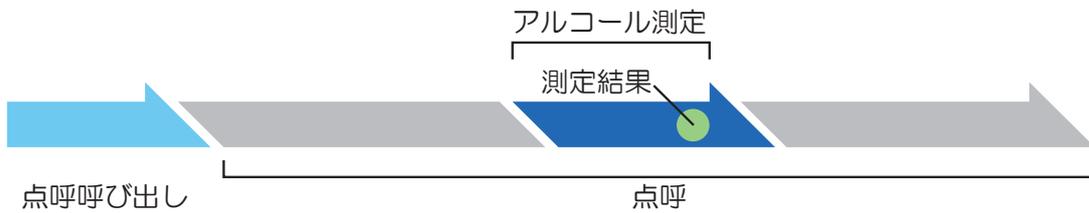
## 1 点呼の方法

点呼前にアルコール測定をおこなう（点呼前測定）方法と点呼中にアルコール測定をおこなう（点呼中測定）方法の2種類があります。

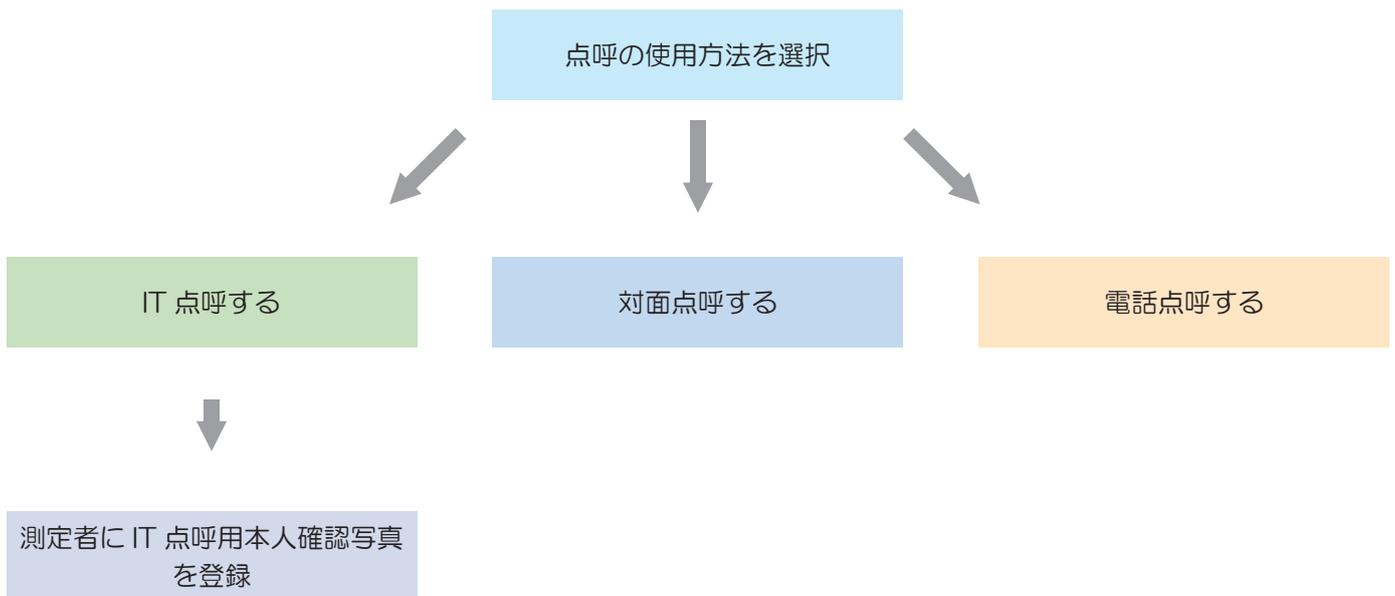
点呼前にアルコール測定する（点呼前測定）



点呼中にアルコール測定する（点呼中測定）



## 2 点呼機能を使用する（Tenko-PRO 2と連携する）場合の設定の流れ



### 3 設定手順の確認

#### ■ IT 点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ IT 点呼用に設定する	58
	■ IT 点呼できる時間を制限する（オプション）	60

#### ■ 対面点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ 対面点呼用に設定する	61

#### ■ 電話点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ 電話点呼用に設定する	62

### 4 オプション設定項目

Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定する	63

# 11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

## 1 [点呼連携]メニューでの設定

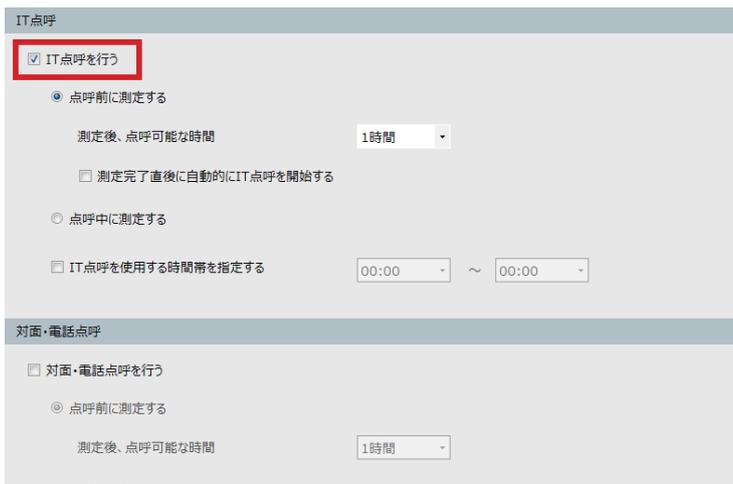
### ■ IT 点呼用に設定する

#### ステップ 1



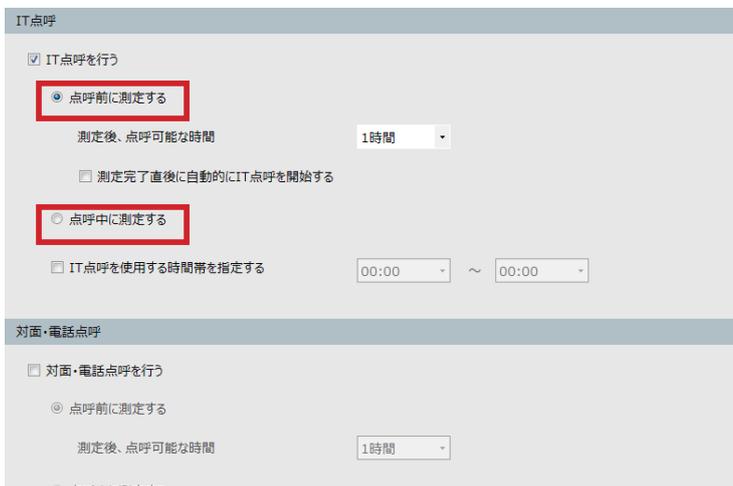
設定画面を表示して、[点呼連携]メニューをクリックします。

#### ステップ 2



「IT 点呼を行う」にチェックを入れます。

#### ステップ 3



アルコール測定をいつするかを選択します。

- 点呼前に測定する  
アルコール測定してから点呼を開始します。
- 点呼中に測定する  
点呼の最中にアルコール測定します。

※点呼中に測定する場合、設定はここからです。

## ステップ 4

IT点呼

IT点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

点呼中に測定する

IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

## ステップ 5

IT点呼

IT点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

点呼中に測定する

IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した直後に自動的に点呼を開始することもできます。

自動的に点呼を開始したい場合は「測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する」にチェックを入れます。

## 11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

### ■ IT 点呼できる時間を制限する

#### ステップ 1

IT点呼

IT点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

点呼中に測定する

IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

IT 点呼を使用する時間帯開始する」にチェックを入れます。



#### ステップ 2

IT点呼

IT点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

点呼中に測定する

IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 05:00

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

IT 点呼を使用する時間帯を指定します。

## ■ 対面点呼用に設定する

## ステップ 1

「対面・電話点呼を行う」にチェックを入れます。

## ステップ 2

アルコール測定をいつおこなうかを選択します。

- 点呼前に測定する  
アルコール測定してから点呼を開始します。
- 点呼中に測定する  
点呼の最中にアルコール測定します。

※点呼中に測定する場合、設定はここまでです。

## ステップ 3

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

## 11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

### ■ 電話点呼用に設定する

#### ステップ 1

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼中に測定する

測定結果メールでの点呼

ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う

ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼共通項目

Tenko-PRO II への所属情報送信 使用しない (設置場所を送る)

「対面・電話点呼を行う」にチェックを入れます。

#### ステップ 2

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼中に測定する

測定結果メールでの点呼

ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う

ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼共通項目

Tenko-PRO II への所属情報送信 使用しない (設置場所を送る)

どのメールで電話点呼するか指定します。電話点呼したいメールにチェックを入れます。

#### ステップ 3

対面・電話点呼

対面・電話点呼を行う

点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼中に測定する

測定結果メールでの点呼

ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う

ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼共通項目

Tenko-PRO II への所属情報送信 使用しない (設置場所を送る)

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

## ■ Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定する

## ステップ 1

The screenshot shows a configuration page with the following sections:

- 対面・電話点呼**
  - 対面・電話点呼を行う
    - 点呼前に測定する
      - 測定後、点呼可能な時間: 1時間
    - 点呼中に測定する

- 測定結果メールでの点呼**
- ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う
- ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う
- 測定後、点呼可能な時間: 1時間
- 点呼共通項目**
- Tenko-PRO II への所属情報送信: 使用しない（設置場所を送る）

Tenko-PRO II への所属情報送信から、送信したい内容を選択します。

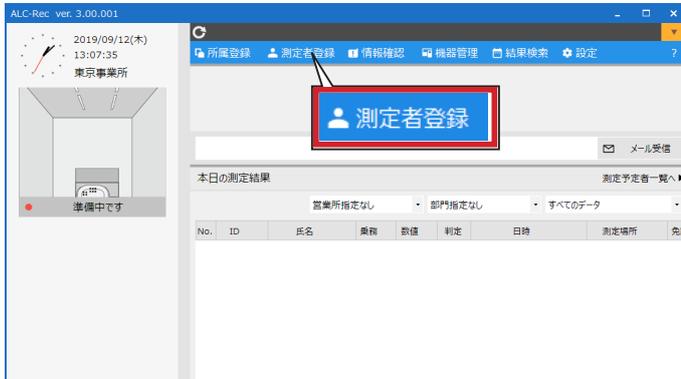


所属機能を使用している場合、使用している所属が選択肢に表示されます。

# 12 測定者に IT 点呼用本人写真を登録する

## 1 IT 点呼用本人確認写真を撮影する

### ステップ 1

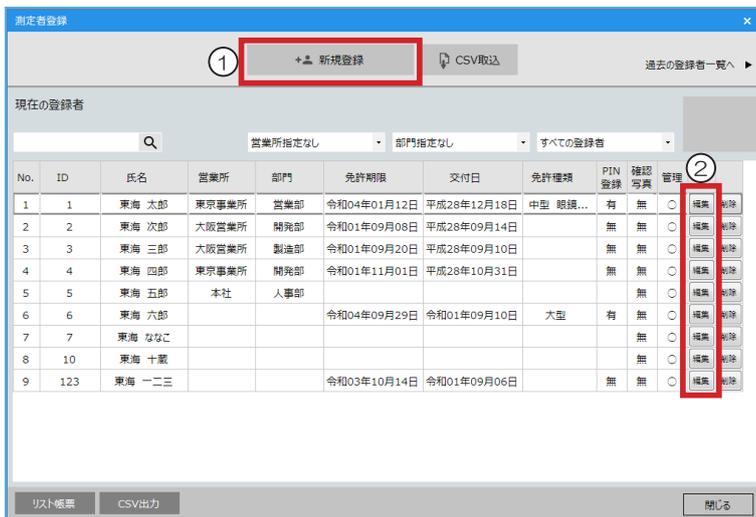


[測定者登録] ボタンをクリックします。



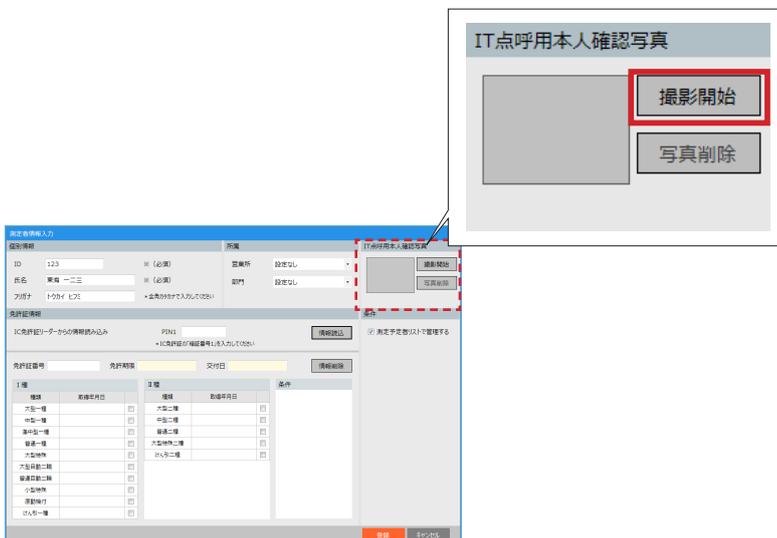
設定によってはログイン画面が表示されます。

### ステップ 2



[新規登録] ボタン (①) または、登録されている測定者の [編集] ボタン (②) をクリックします。

### ステップ 3



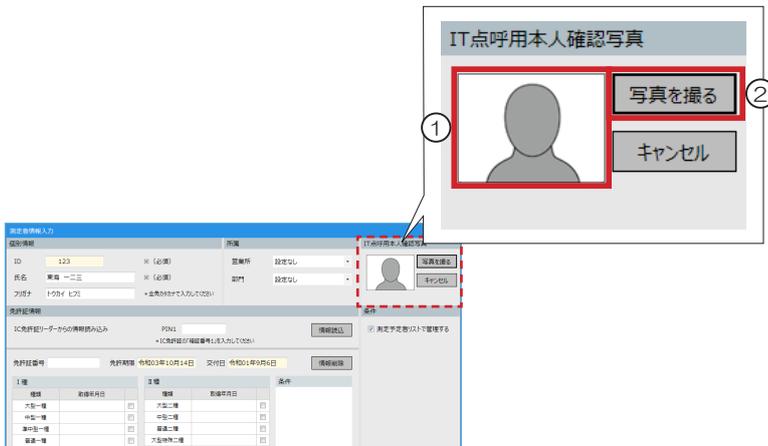
[撮影開始] ボタンをクリックします。



登録されている測定者に追加する手順で記載しています。  
測定者の新規登録の手順は、『ALC-Rec ソフトウェアガイド - 設定編 -』や P31 「1 免許証を使用して測定者を新規登録する」をご覧ください。

## 12 測定者に IT 点呼用本人者写真を登録する

### ステップ 4

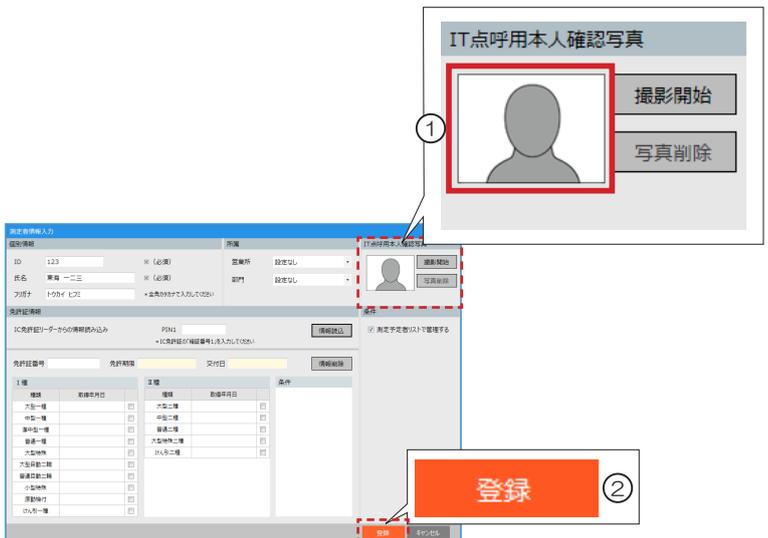


カメラの映像が表示 (①) されます。カメラの映像を確認して [写真を撮る] ボタン (②) をクリックします。



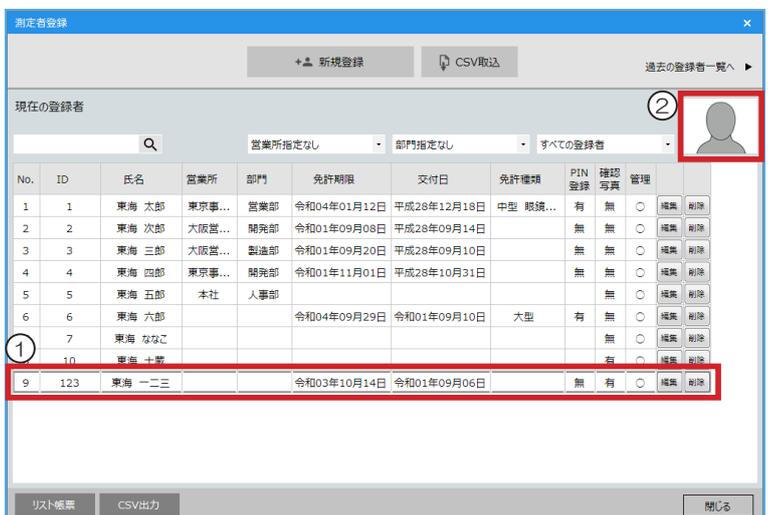
[写真を撮る] ボタンをクリックしたときに、メッセージ「カメラの接続に失敗しました。」が表示された場合は、USBカメラとPCの接続を確認してください。

### ステップ 5



撮影した写真が表示 (①) されます。写真を取り直す場合は、[撮影開始] ボタンをクリックして、ステップ 3～4 を繰り返します。カメラの映像を確認して [登録] ボタン (②) をクリックします。

### ステップ 6



IT 点呼用本人確認写真を撮影した測定者の「確認写真」が「有」(①) になります。本人確認写真を撮影した測定者選択すると、撮影した写真が②に表示されます。



プリセットフィルター検索で「本人確認写真未登録者」を選択すると、本人確認写真を撮影していない測定者だけを表示することができます。

# 13 IT 点呼する

## 1 アルコール測定後に点呼する

### ■ 測定者がIT 点呼を開始する

#### ステップ 1

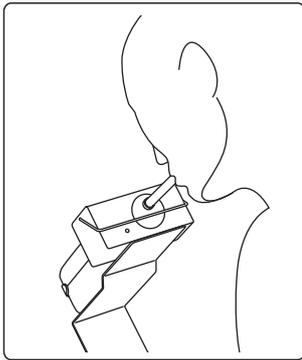
ALC-Rec を起動します。



IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないでください。

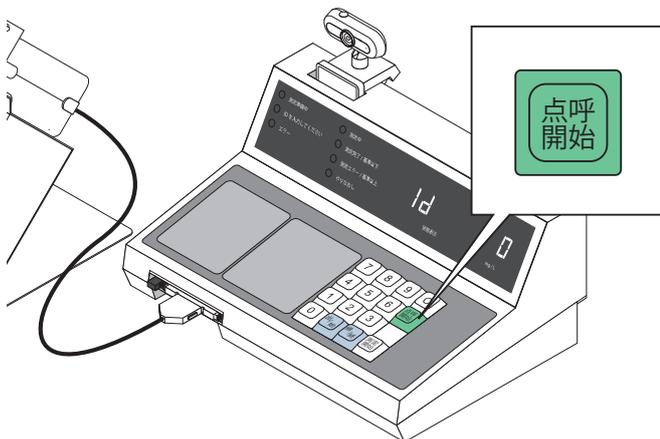
#### ステップ 2

アルコール測定します。



#### ステップ 3

ALC-PRO II の「点呼開始」キーを押します。



最新のアルコール測定結果以外で点呼を開始する場合は、ID を入力してから「点呼開始」キーを押します。

## ステップ4



Tenko-PRO2 クライアントが起動します。選択した測定結果で、「IT点呼」呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。



## 2 点呼中にアルコール測定する

## ■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合

## ステップ 1

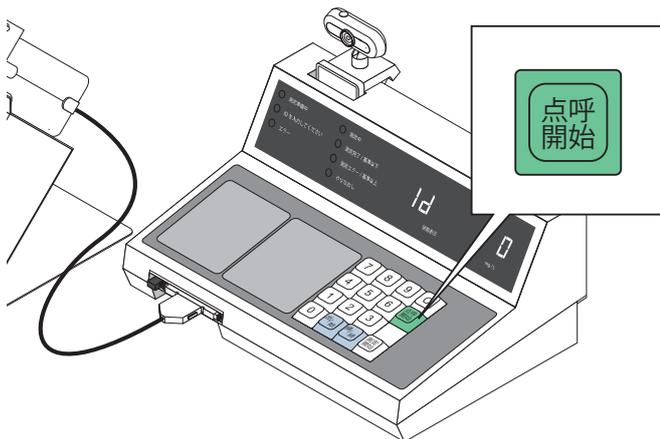
ALC-Rec を起動します。



IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないでください。

## ステップ 2

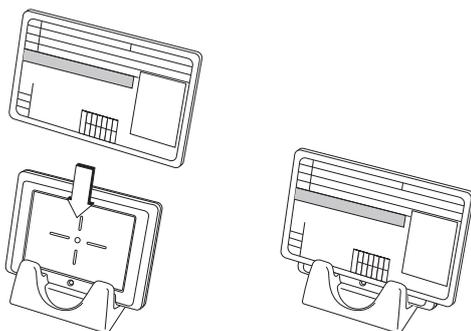
ALC-PRO II の点呼開始キーを押します。



免許証情報（免許期限・交付日）で測定者の判断ができない場合は、「点呼開始」キーを押した後に、IDを入力してください。

## ステップ 3

IC 免許証リーダーに免許証を置きます。



免許証情報（免許期限・交付日）で測定者の判断ができない場合は、「点呼開始」キーを押した後に、IDを入力してください。

## ステップ 4

The screenshot shows the Tenko-PRO2 Client window. A modal dialog titled "乗務員名確認" (Crew Member Name Confirmation) is displayed in the center. The dialog contains the name "東海 太郎" (Tōkai Taro) and the question "IT 点呼を開始します。よろしいですか?" (Starting IT call. Is it okay?). There are two buttons: "開始する" (Start) and "キャンセル" (Cancel). In the background, the main interface shows a "基本情報" (Basic Information) section with fields for "営業所名" (Office Name: 東京事業所), "ID" (1), and "氏名" (東海 太郎). There is also a table with columns for "乗務種別" (Crew Type), "車番" (Car Number), and "満気帯びの有無" (Presence of Full Charge).

Tenko-PRO2 クライアントが起動し、IT 点呼呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

## ■ ALC-PRO II のキー操作だけで点呼を開始する場合

### ステップ 1

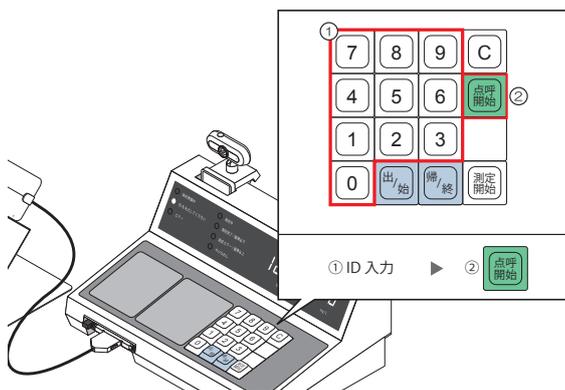
ALC-Rec を起動します。



注意

IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないでください。

### ステップ 2



ALC-PRO II のテンキー (①) から ID 番号を入力し「点呼開始」キー (②) を押します。

### ステップ 3



Tenko-PRO2 クライアントが起動し、IT 点呼呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

# 14 対面点呼する

## 1 アルコール測定後に点呼する

### ■ 点呼執行者が点呼を開始する場合

#### ステップ 1



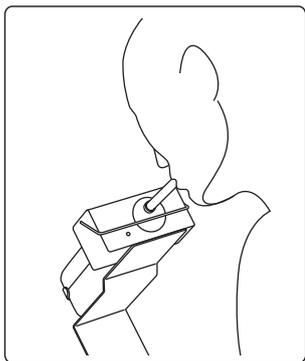
AlcRec.exe



tenkopro.exe

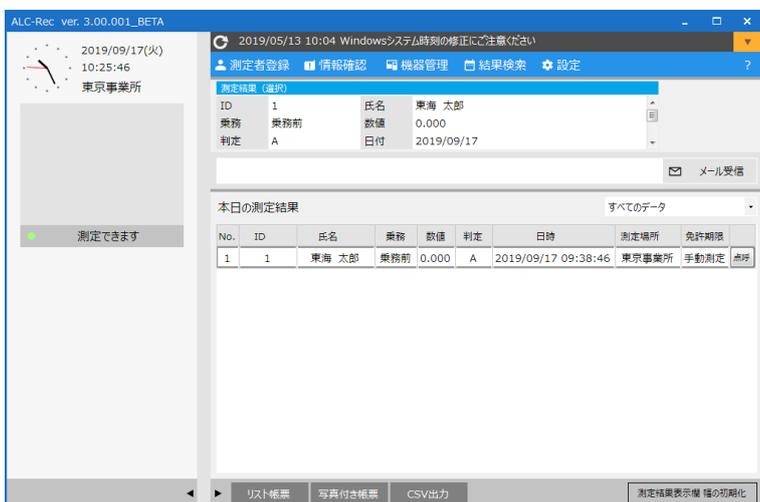
ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。

#### ステップ 2



アルコール測定します。

#### ステップ 3



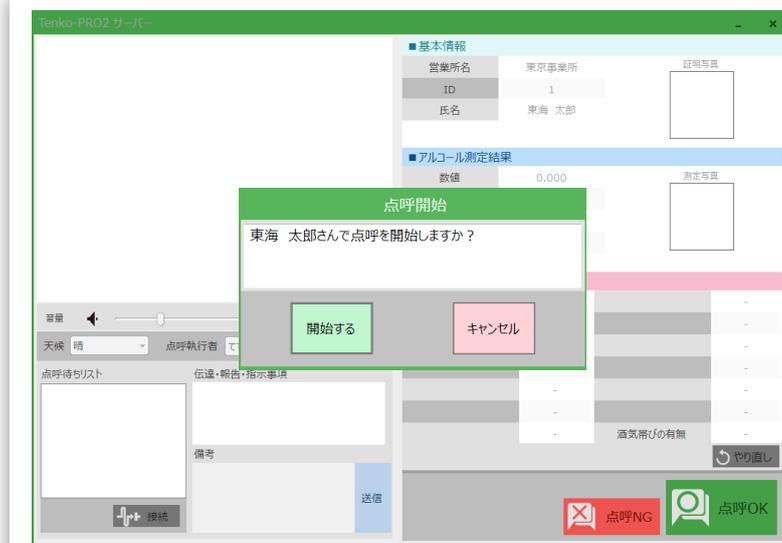
アルコール測定結果の横の [点呼] ボタンをクリックして点呼をおこないます。



注意

「測定後、点呼可能な時間」に設定した時間を越えている測定結果では点呼はおこなえません。

## ステップ 4



選択した測定結果で、Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

## 14 対面点呼する

### ■ 測定者が点呼を開始する場合

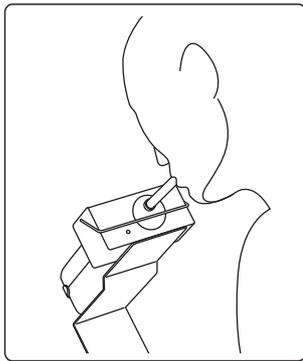
#### ステップ 1



ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。



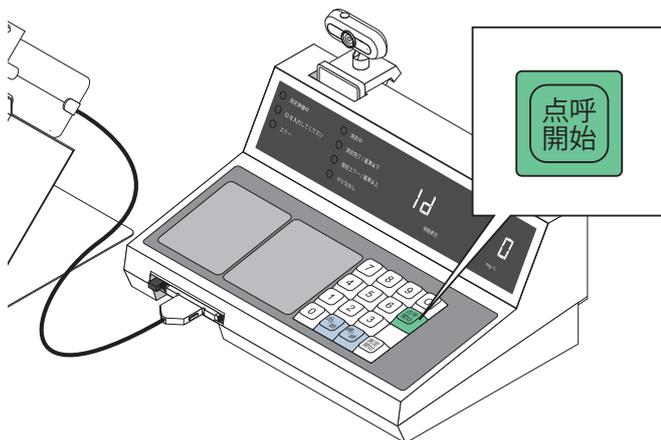
#### ステップ 2



アルコール測定します。

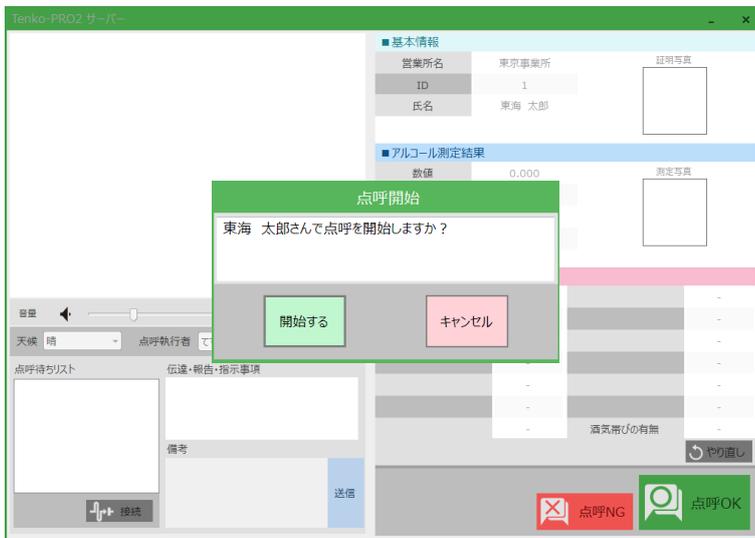


#### ステップ 3



ALC-PRO II の「点呼開始」キーを押します。

## ステップ 4



選択した測定結果で、Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

## 14 対面点呼する

### 2 点呼中にアルコール測定する

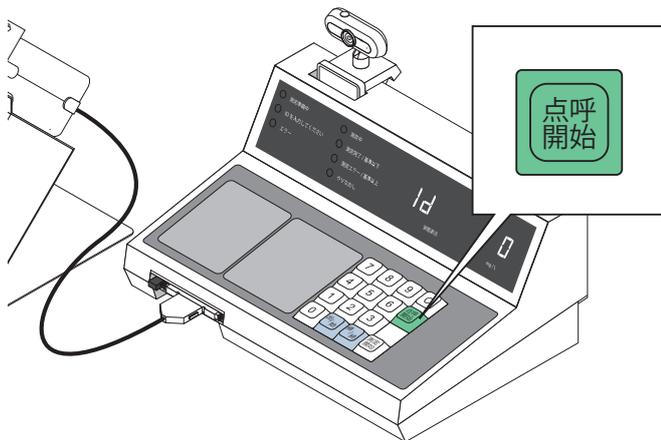
#### ■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合

##### ステップ 1



ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。

##### ステップ 2



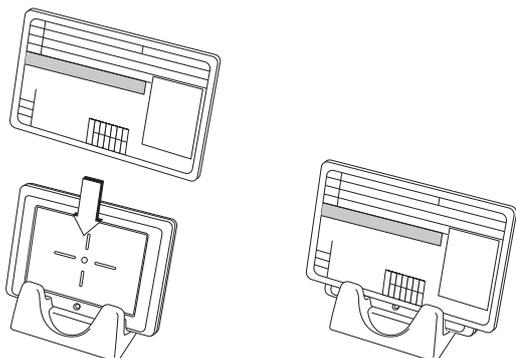
ALC-PRO II の「点呼開始」キーを押します。



注意

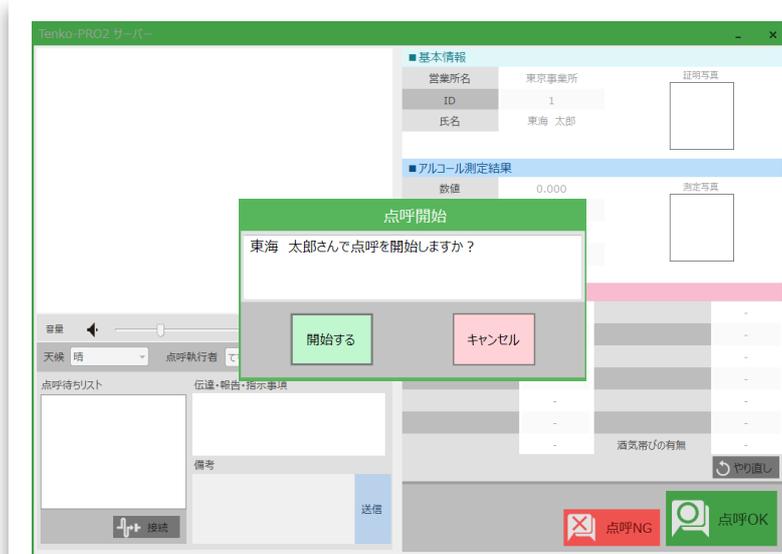
免許証情報（免許期限・交付日）で測定者の判断ができない場合は、「点呼開始」キーを押した後に、画面のメッセージに従ってIDを入力してください。

##### ステップ 3



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

## ステップ 4



選択した測定結果で、Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

## 14 対面点呼する

### ■ ALC-PRO II のキー操作だけで点呼を開始する場合

#### ステップ 1



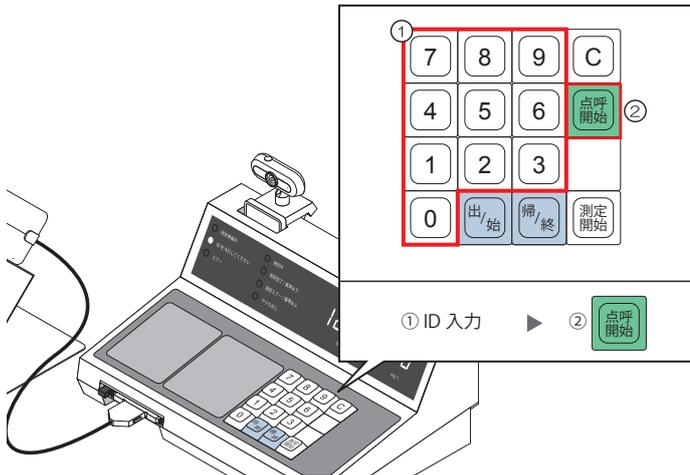
AlcRec.exe



tenkopro.exe

ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。

#### ステップ 2



ALC-PRO II のテンキー (①) から ID 番号を入力し、「点呼開始」キー (②) を押します。

#### ステップ 3



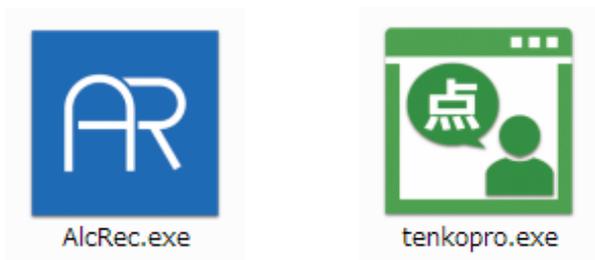
Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO 2 操作ガイド』をご覧ください。

# 15 電話点呼する

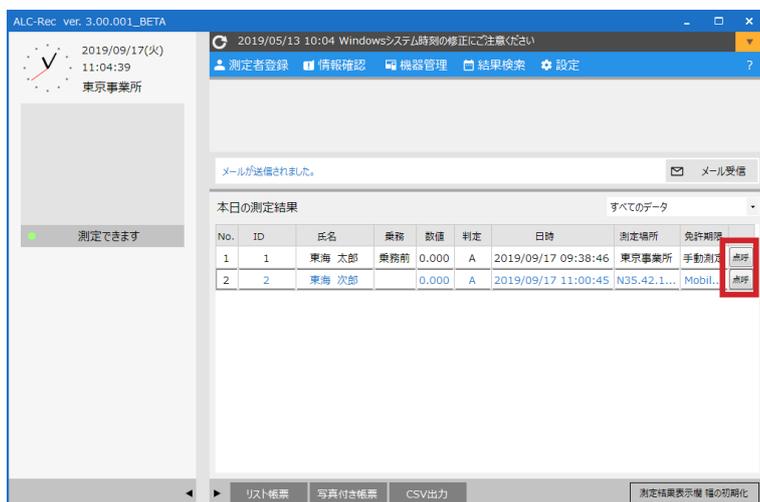
## 1 測定結果メールで電話点呼を開始する

### ステップ 1



ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。

### ステップ 2



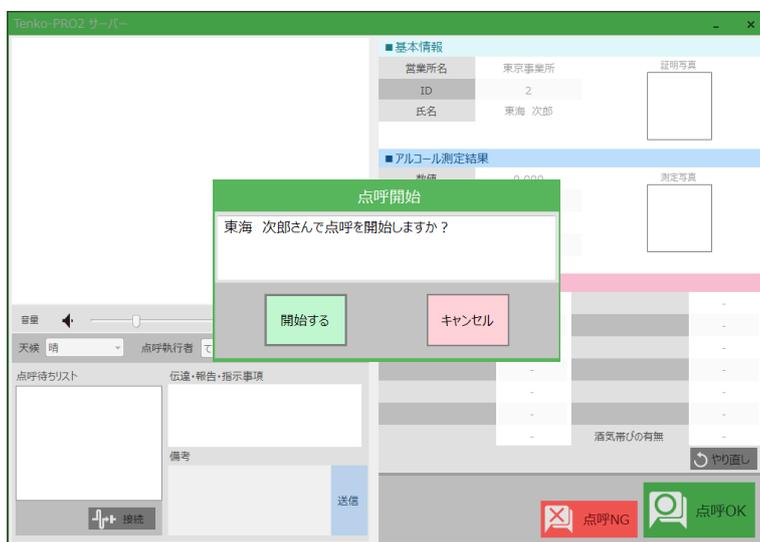
アルコール測定結果の横の [点呼] ボタンをクリックします。



注意

「測定後、点呼可能な時間」に設定した時間を越えている測定結果では点呼はおこなえません。

### ステップ 3



Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO 2 操作ガイド』をご覧ください。

拡張された各画面、帳票、出力形式について

---

# 16 拡張された各画面の詳細

## 1 メイン画面

ALC-Rec ver. 3.00.001

2019/09/17(火)  
20:47:38  
東京事業所

測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

測定結果 (選択)

ID	1	氏名	東海 太郎	乗務	乗務前
数値	0.000	判定	A	日付	2019/09/17
時間	20:47:35	測定場所	東京事業所		

準備中です

測定結果

ID	1
氏名	東海 太郎
免許期限	848日
乗務	乗務前
数値	0.000
判定	A
日付	2019/09/17
時間	20:47:36
測定写真	

本日の測定結果

すべてのデータ

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	測定場所	免許期限	
13	4	東海 四郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:08:26	大阪営業所 ...	18日	点呼
14	8	東海 八郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:33:22	大阪営業所 ...	45日	点呼
15	2	東海 次郎		0.000	A	2019/09/17 11:00:45	N35.42.10...	Mobile...	点呼
16	6	東海 六郎	乗務前	0.072	B	2019/09/17 15:39:26	大阪営業所 ...	136日	点呼
17	3	東海 三郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 15:56:43	東京事業所	手動測定	点呼
18	4	東海 四郎	乗務後	0.000	A	2019/09/17 20:19:29	東京事業所	手動測定	点呼
19	5	東海 五郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 20:20:45	東京事業所	手動測定	点呼
20	7	東海 ななこ	乗務後	0.000	A	2019/09/17 20:21:01	東京事業所	手動測定	点呼
21	2	東海 次郎	乗務後	0.000	A	2019/09/17 20:46:45	東京事業所	手動測定	点呼
22	1	東海 太郎	乗務前	0.000	A	2019/09/17 20:47:35	東京事業所	848日	点呼

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 測定結果表示欄 幅の初期化

測定者用画面

管理者用画面

### ■ 測定者用画面

#### ①：項目「免許期限」

設定「IC 免許証」で「IC 免許証リーダーを使用する」にチェックがある場合に表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。

### ■ 管理者用画面

#### ②：測定結果確認欄

測定結果 (選択)					
ID	1	氏名	東海 太郎	乗務	乗務前
数値	0.000	判定	A	日付	2019/09/17
時間	20:47:35	測定場所	東京事業所		
(ア)	免許期限	848日			

#### (ア)：項目「免許期限」

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。

## 16 拡張された各画面の詳細

### ③：プリセットフィルター検索 - データ表示条件フィルター

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果み」が表示されます。

### ④：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobileからの測定結果は「Mobile測定」と表示されます。

### ⑤：[点呼]ボタン

設定「連呼連動」の「IT点呼」「対面・電話点呼」で「点呼前に測定する」が選択されている、または、「測定結果メールでの点呼」にチェックがある場合、測定結果の横に表示されます。クリックすると、該当の測定結果で点呼を開始します。

## ■ IC 免許証リーダーモニター

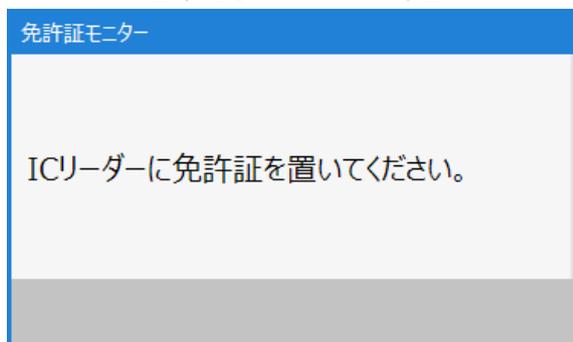
IC 免許証を使用して測定するときのガイダンスメッセージが表示されます。

測定方法に合わせて表示されるメッセージが変わります。

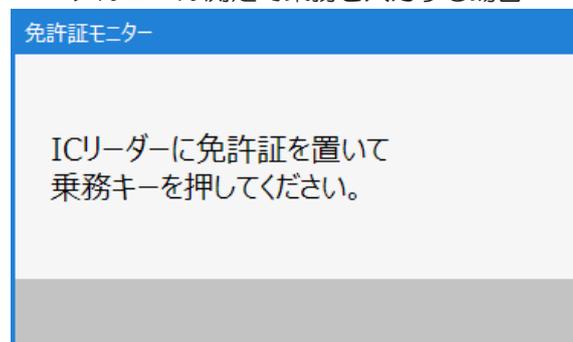
測定を開始すると「免許情報表示」に変わります。

### ◇ 測定ガイダンス表示

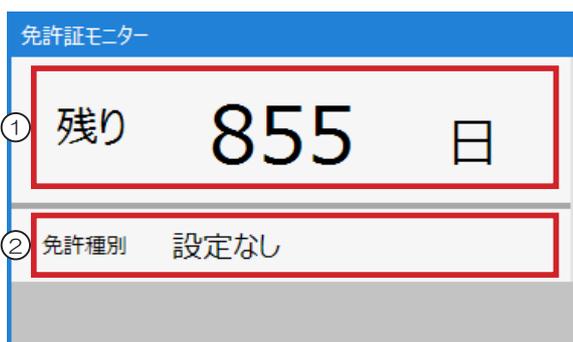
基本的なアルコール測定



アルコール測定で乗務を入力する場合



### ◇ 免許証情報表示



#### ①：有効期限

測定で使用した免許証の有効期限までの日数が表示されます。

#### ②：免許種別

設定「IC 免許証」で「測定開始時に表示する取得免許種類」で設定した免許を表示します。該当の免許を持っている測定者が免許証 (PIN 認証) を使用したときに表示されます。

## 2 メイン画面 各メニュー画面

## ■ 情報確認メニュー（免許期限・免許証有効期限確認リスト）

情報確認メニュー [ 免許期限 ]

免許証期限確認リスト

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	残日数
1	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部	令和01年09月08日	期限切れ
2	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部	令和01年09月20日	10日
3	4	東海 四郎	東京事業所	開発部	令和01年11月01日	52日
4	123	東海 一二三			令和03年10月14日	765日
5	1	東海 太郎	東京事業所	営業部	令和04年01月12日	855日
6	6	東海 六郎			令和04年09月29日	1115日

## ◇ 情報確認メニュー [ 免許期限 ]

- ① : [ 免許期限確認リスト表示 ] ボタン  
免許証期限確認リスト画面を表示します。

## ◇ 免許証期限確認リスト

測定者の免許証の登録情報（残日数・免許証の登録状況）を確認できます。

- ② : プリセットフィルター検索  
選択したフィルター条件に一致する測定者を表示します。

営業所指定なし (ア)      部門指定なし (イ)      免許証情報登録者 (ウ)

- (ア) : 所属 1 絞込みフィルター  
「乗務 1\*1 指定なし」「<登録してある所属 1>\*2」「所属なし」から指定できます。

\*1 : 乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。  
\*2 : < > は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

### (イ)：所属 2 絞込みフィルター

「乗務 2\*1 指定なし」「<登録してある所属 2>\*2」「所属なし」から指定できます。

\*1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

\*2：<>は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

### (ウ)：データ表示条件フィルター

「免許証情報登録者」「有効期限 注意・警告」「免許証情報未登録者」「すべての登録者」から指定できます。

### ③：測定者表示欄

測定者の免許証の有効期限と、残り有効期限が確認できます。

免許期限の残り日数が「注意」「警告」の測定者は「残日数」項目に色が付きます。

設定「IC 免許証」- [免許期限] で色を付ける日数を設定できます。

### ④：[リスト帳票] ボタン

免許証有効期限リストを印刷するときにクリックします。

印刷プレビュー画面が表示されます。

### ⑤：[閉じる] ボタン

免許証有効期限確認リスト画面を閉じます。

## 3 測定者登録メイン画面

## ■ 現在の登録者一覧表示

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	確認写真	管理
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業部	令和04年01月12日	平成28年12月18日		無	有	○ 編集 削除
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部	令和01年09月08日	平成28年09月14日		無	無	○ 編集 削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部	令和01年09月20日	平成28年09月10日		無	無	○ 編集 削除
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部	令和01年11月01日	平成28年10月31日		無	無	○ 編集 削除
5	5	東海 五郎	本社	人事部				無	無	○ 編集 削除
6	6	東海 六郎			令和04年09月29日	令和01年09月10日	大型	有	無	○ 編集 削除
7	7	東海 ななこ						無	無	○ 編集 削除
8	10	東海 十蔵						有	無	○ 編集 削除
9	12	東海 十二郎			令和04年01月12日	平成28年12月18日	中型 眼鏡...	有	無	○ 編集 削除
10	123	東海 一二三			令和03年10月14日	令和01年09月06日		無	無	○ 編集 削除

## ①：プリセットフィルター検索 - 測定者表示条件

現在、登録されている測定者を選択した条件での絞り込みに「免許証情報未登録者\*」「免許証期限 注意・警告者\*」「本人確認写真未登録者」が追加されます。

\*設定「IC 免許証」で「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する」にチェックがある場合に表示されます。

## ②：IT 点呼用本人確認写真表示欄

現在の測定者一覧で選択した、測定者に本人確認写真が登録されていた場合に、画像が表示されます。

## ③：現在の登録者一覧

現在、登録されている測定者の免許情報（免許期限日、交付日、免許種類、PIN を使用して登録したか）、IT 点呼用本人確認写真を登録しているかが表示されます。

交付日、免許期限が同じ人は「免許期限」「交付日」に薄いピンク色がつきます。

## ■ 過去の登録者一覧表示

測定者登録

◀現在の登録者一覧へ

過去の登録者

指定なし

No.	ID	氏名	免許期限	交付日	PIN登録	確認写真	使用期間	
1	1	東海 たろう				無	運用開始から-2019/08/06	
2	2	東海 じろう				無	運用開始から-2019/08/08	
3	8	東海 八郎				無	運用開始から-2019/09/10	復活
4	9	東海 九太郎				無	運用開始から-2019/09/10	復活
5	12	東海 二郎				無	運用開始から-2019/09/11	復活
6	12	東海 十二郎	令和04年01月12日	平成28年12月18日	有	無	2019/09/11-2019/09/11	復活

閉じる

## ①：IT 点呼用本人確認写真表示欄

過去の測定者一覧で選択した、測定者に本人確認写真が登録されていた場合に画像が表示されます。

## ②：過去の登録者一覧

以前、登録されていた測定者の免許証情報「免許期限」「交付日」「PIN登録」とIT点呼用本人確認写真が登録されていたかを確認できます。

## 4 測定者情報入力画面

## ①：IT 点呼用本人確認写真

IT 点呼で使用する本人確認写真の撮影、削除がおこなえます。

## 登録写真表示状態

(ア)：写真表示 / カメラ映像表示欄

撮影済みの写真、写真撮影時のカメラ映像が表示されます。

(イ)：[ 撮影開始 / 写真を撮る ] ボタン

撮影の開始、写真の撮影をおこないます。

(ウ)：[ 写真削除 / キャンセル ] ボタン

撮影した写真の削除、撮影をキャンセルします。

## 撮影状態

## ②：免許証情報

免許証情報の登録ができます。

免許証情報

IC免許証リーダーからの情報読み込み

PIN1  (ア) 情報読込 (イ)

\*IC免許証の「暗証番号1」を入力してください

免許証番号  (ウ) 免許期限  (エ) 交付日  (オ) 情報削除 (カ)

I 種			II 種			条件
種類	取得年月日	<input type="checkbox"/>	種類	取得年月日	<input type="checkbox"/>	
大型一種		<input type="checkbox"/>	大型二種		<input type="checkbox"/>	
中型一種		<input type="checkbox"/>	中型二種		<input type="checkbox"/>	
準中型一種		<input type="checkbox"/>	普通二種		<input type="checkbox"/>	
普通一種		<input type="checkbox"/>	大型特殊二種		<input type="checkbox"/>	
大型特殊		<input type="checkbox"/>	けん引二種		<input type="checkbox"/>	
大型自動二輪		<input type="checkbox"/>				
普通自動二輪		<input type="checkbox"/>				
小型特殊		<input type="checkbox"/>				
原動機付		<input type="checkbox"/>				
けん引一種		<input type="checkbox"/>				

## (ア)：PIN1 入力欄

免許証のICチップからの情報を取得するために、確認番号1 (PIN1) を入力します。  
入力した文字は「\*」で表示されます。

## (イ)：[情報読込] ボタン

IC免許証から情報を読み込みます。「PIN1 入力欄」に情報を取得する免許証の確認番号 (PIN1) が入力されていた場合は、その番号でICチップへアクセスします。

## (ウ)：免許証番号

免許証番号を表示します。  
確認番号1 (PIN1) を使用して、ICチップへアクセスした場合に表示されます。

## (エ)：免許期限

免許証の期限日を表示します。  
免許証ICチップへアクセスした場合に表示されます。

## (オ)：交付日

免許証の交付日を表示します。  
免許証ICチップへアクセスした場合に表示されます。

## (カ)：[情報削除] ボタン

表示されている免許情報を削除します。

## (キ)：免許証種類表示欄

I種、II種の免許がそれぞれ表示されています。  
確認番号1 (PIN1) を使用して、ICチップへアクセスした場合には取得している免許種類とその取得日、条件が表示されます。  
免許種類のチェックは免許証で読み込まなくても、チェックが入れられます。  
※免許種類の取得日、条件は入力できません。

## 5 測定者登録 - CSV 取込み画面

CSV取込

取込設定

ファイル形式と取得先  
 Recからの出力CSV

取込先  
 D:¥CSV取込み¥member.csv

選択

取込方式  
 追加

\*現在登録されていない測定者を追加します。

内容確認

取込内容確認

結果 測定者のCSVファイルの読み込みに成功しました。 ① CSVファイル取込み後の「現在の登録者」

No.	ID	氏名	フリガナ	免許証番号	免許期限	交付日	営業所	部門	管理
1	1	東海 太郎	トウカイ タロウ	449609649680	令和04年01月12日	平成28年12月18日	東京事業所	営業部	○
2	2	東海 次郎	トウカイ ジロウ		令和01年09月08日	平成28年09月14日	大阪営業所	開発部	○
3	3	東海 三郎	トウカイ サブロウ		令和01年09月20日	平成28年09月10日	大阪営業所	製造部	○
4	4	東海 四郎	トウカイ シロウ		令和01年11月01日	平成28年10月31日	東京事業所	開発部	○
5	5	東海 五郎					本社	人事部	○
6	6	東海 六郎	トウカイ ロクロウ	111122223000	令和04年09月29日	令和01年09月10日			○
7	7	東海 ななこ							○
8	8	東海 八郎							○
9	9	東海 九太郎							○
10	10	東海 十郎							○

取込開始 キャンセル

## ①：取込内容確認欄 - 免許証関連項目

免許証に係る項目「免許番号」「免許期限」「交付日」が追加されます。

## 6 結果検索画面

## ■ 結果検索（測定単位）画面

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	免許期限	営業所	部門
1	3	東海 三郎		0.000	A	2019/09/02 08:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
2	3	東海 三郎		0.000	A	2019/09/02 08:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
3	4	東海 四郎	乗務前	0.000	A	2019/09/02 09:07:40	手動測定	東京事業所	開発部
4	3	東海 三郎		0.000	A	2019/09/02 10:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
5	4	東海 四郎	乗務後	0.000	A	2019/09/02 13:07:40	30日	東京事業所	開発部
6	6	東海 六郎		0.000	A	2019/09/02 13:14:53	手動測定		
7	1	東海 太郎		0.000	A	2019/09/02 13:17:19	手動測定	東京事業所	営業部
8	2	東海 次郎		0.000	A	2019/09/02 13:19:57	38日	大阪営業所	開発部
9	70	登録なし	乗務前	0.000	A	2019/09/02 13:22:58	手動測定		
10	8	東海 八郎		0.000	A	2019/09/03 13:15:48	Mobile測定		
11	1	東海 太郎		0.000	A	2019/09/03 13:19:36	Mobile測定		
12	1	東海 太郎	乗務前	----	中断	2019/09/05 11:02:49	手動測定		
13	4	東海 四郎	乗務前	0.550	E	2019/09/06 00:04:43	手動測定	東京事業所	開発部
14	11	登録なし		0.000	A	2019/09/02 13:15:51	Mobile測定		

## ①：プリセットフィルター検索 - データ表示条件フィルター

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果」が表示されます。

## ②：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobileからの測定結果は「Mobile測定」と表示されます。

## ■ 結果検索（乗務紐付き単位）画面

No.	ID	氏名	免許期限	乗務前			乗務後		
				数値	判定	日時	数値	判定	日時
1	1	東海 太郎	手動測定	0.000	A	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	2019/09/03 11:57:04
2	1	東海 太郎	手動測定	0.000	A	2019/09/05 10:34:00	0.000	A	2019/09/06 09:45:25
3	1	東海 太郎	手動測定	0.000	A	2019/09/06 09:45:42			
4	1	東海 太郎	手動測定	0.000	A	2019/09/06 09:46:02			
5	1	東海 太郎	手動測定	0.000	A	2019/09/06 09:47:18			
6	1	東海 太郎	855日	0.000	A	2019/09/10 13:57:17			
7	1	東海 太郎	855日	----	中断	2019/09/10 16:25:09			
8	2	東海 次郎	38日	0.000	A	2019/09/05 10:29:27			
9	2	東海 次郎	手動測定	0.000	A	2019/09/06 14:28:25			
10	2	東海 次郎	手動測定	0.000	A	2019/09/06 14:42:03			
11	3	東海 三郎	手動測定	0.150	E	2019/09/06 14:42:47			
12	3	東海 三郎	手動測定	0.000	A	2019/09/08 09:54:42			

## ①：プリセットフィルター検索 - データ表示条件フィルター

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果」が表示されます。

## ②：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」-[測定結果表示欄]、[表示項目]の「免許期限」にチェックがある場合は、「乗務前」に項目「免許期限」が表示されます。

結果検索（乗務紐付き単位）では「乗務前」の測定時の免許期限が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「\*\*\*」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobileからの測定結果は「Mobile測定」と表示されます。

## 7 測定結果詳細画面

## ■ メイン画面・結果検索（測定単位・1週間単位）から呼び出された測定結果詳細画面

メイン画面から呼び出した測定結果詳細

測定結果詳細		メール再送 ▶
基本情報		
ID	1	②
氏名	東海 太郎	
① 免許種類	中型	③
営業所	東京事業所	
部門	営業部	
測定結果		
乗務	乗務前	動画再生
数値	0.000	
判定	A	
日付	2019/09/11	
時間	14:58:21	
測定場所	東京事業所	
③ 免許期限	854日	
備考		
結果書出	閉じる	

結果検索画面から呼び出した測定結果詳細

測定結果詳細		メール再送 ▶
基本情報		
ID	1	②
氏名	東海 太郎	
① 免許種類	中型	③
営業所	東京事業所	
部門	営業部	
測定結果		
乗務	乗務前	動画再生
数値	0.000	
判定	A	
日付	2019/09/11	
時間	14:58:21	
測定場所	東京事業所	
③ 免許期限	854日	
備考		
結果書出	閉じる	

## ①：基本情報 - 免許種類

測定者に取得している免許が登録されていた場合、免許証種類が表示されます。

## ②：基本情報 - 本人確認写真表示欄

測定者に「IT 点呼用本人確認写真」が撮影されていた場合に表示されます。

## ③：測定結果 - 免許期限

測定者が免許証を使用してアルコール測定した場合、測定した日からの残り免許日数が表示されます。免許証を使用していない場合は「手動測定」、Mobile 測定結果メールの場合は「Mobile 測定」、有効性確認機能を使用した場合には空白になります。



## 8 設定画面

## ■ 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で追加される項目



拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールするといくつかメニューと、既存のメニューに項目が追加されます。

## ①：追加されるメニュー

IC 免許証	IC 免許証の使用に関する設定がおこなえます。
監視灯	監視灯を動作させるための設定がおこなえます。
点呼連動	点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」と連動するための設定がおこなえます。

## ②：設定項目が追加される既存メニュー

サーマルプリンター	印字項目「免許期限」が追加されます。
画面表示	測定結果表示欄の「表示項目」に「免許期限」が追加されます。

## ■ [IC 免許証] メニュー

IC免許証リーダー

①  IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM6

測定方法

②  PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する (PIN認証)

③  有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う

④ 測定開始時に表示する取得免許種類 表示なし 表示なし

免許証機能

⑤  測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

⑥ 残り 60 日から 残り 30 日から

## A IC 免許証リーダー

## ① : IC 免許証リーダーを使用する

チェックを入れると、IC 免許証リーダーが使用できます。  
 チェックを入れたら、使用するポートを指定します。

## [a] 送信先メールアドレス

## ② : PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する (PIN 認証)

測定時に PIN を使用して、免許証の IC チップ (個別情報) にアクセスするかを指定できます。

## ③ : 免許期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う

有効期限、交付日の重複者が2名までの場合にチェックを入れると ID 入力しなくても、免許証を置くだけで測定が開始します。

## ④ : 測定開始時に表示する取得免許

測定開始時に選択された免許種類を測定者が取得していた場合、IC 免許証リーダモニターに表示します。  
 2種類の免許を指定できます。

### ㊦ 免許証機能

---

#### ⑤ : IC 免許証リーダーを使用する

チェックを入れると、IC 免許証リーダーが使用できます。  
チェックを入れたら、使用するポートを指定します。

#### [a] 免許期限

#### ⑥ : PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する (PIN 認証)

免許証の有効期限が近づいたときに、色を付けてお知らせします。  
有効期限まで残り何日になったら、注意・警告するか指定できます。



## ■ [監視灯]メニュー

## A 監視灯

## ①：監視灯を使用する

チェックを入れると、監視灯が使用できます。

## ②：監視灯設定項目

監視灯を使用するために必要な設定項目です。

- IP アドレス

監視灯で使用している IP アドレスを入力します。  
初期値は「192.168.10.1」です。

- ポート番号

監視灯で使用しているポート番号を入力します。  
初期値は「10005」です。

## ③：監視灯動作タイミング

どういった場合に監視灯を動作させるか設定します。

- 測定管理用時に鳴動する

アルコール測定完了後に点灯・鳴動します。

- ALC-PRO 測定結果メールを受信した時に鳴動する。  
他営業所からの ALC-PRO 測定結果メールを受信したときに点灯・鳴動します。  
※未測定理由登録メールを受信したときには鳴動しません。
- ALC-Mobile 測定結果メールを受信した時に鳴動する。  
ALC-Mobile 測定結果メールを受信したときに点灯・鳴動します。

## [a] 各段階の点灯と音

## ④：各段階の設定



(ア)：判定レベル名  
設定「判定」で設定した「判定レベル名」が表示されています。

(イ)：点灯ランプ  
点灯させたいランプをクリックすると設定できます。  
クリックすると「無灯火」→「灯火」→「点滅」の順番で変わります。

(ウ)：音  
点灯させたい音声パターンを設定できます。

なし	音は鳴りません
パターン 1	ピ・ピ・ピ・ピ・ピ・ピ
パターン 2	ピー・ピー・ピー

(エ)：点灯・鳴動時間  
点灯・鳴動をおこなう時間を指定できます。  
10～60 秒と、無制限から選択できます。

※「無制限」を選択した場合は、監視灯本体にある停止ボタンを押さない限り、鳴動は止まりません。

(オ)：[テスト再生] ボタン  
現在の設定で監視灯がどのように動作するか確認できます。

## ■ [画面表示]メニュー

測定結果表示欄

表示スタイル

背景色を交互に別の色にする

フォントサイズ     大 (16Pixel)     中 (14Pixel)     小 (12Pixel)

測定結果メールの表示方法

ALC-PRO測定結果メール・未測定理由登録/変更メール

文字色               例

測定場所 東京事業所 測定    ①    免許期限

注意 60日    警告 30日

ALC-Mobile測定結果メール

測定場所の形式     住所     GPS (10進法)     GPS (60進法)

文字色               例

測定場所 N35.0.0.0 E139.0.0.0    ②    免許期限

Mobile測定

アルコール測定結果

表示項目

測定場所    ③     免許期限

表示方法

日次締め時刻を基準とする

日次締め時刻で画面をリセットする

## ①：測定結果の表示方法 - ALC-PRO 測定結果メール・未測定理由登録 / 変更メールの例

ALC-PRO シリーズの測定結果メール、未測定理由登録 / 変更メールを受信したときに、選択した色でどのように見えるかが表示されます。

## ②：測定結果の表示方法 - ALC-Mobile 測定結果メールの例

ALC-Mobile シリーズの測定結果メールを受信したときに、選択した色でどのように見えるかが表示されます。

## ③：アルコール測定結果 - 表示項目 - 免許期限

チェックを入れるとメイン画面・結果検索（測定単位表示・乗務紐付き単位）の測定結果表示欄に「免許期限」を表示します。

## ■ [点呼連動]メニュー

The screenshot shows a configuration menu for 'Point Call Synchronization' (点呼連動) with the following sections and items:

- IT点呼 (IT Point Call):**
  - ①  IT点呼を行う
  - ② (ア)  点呼前に測定する
    - 測定後、点呼可能な時間: 1時間
    - 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する
  - 点呼中に測定する
  - ③  IT点呼を使用する時間帯を指定する: 00:00 ~ 00:00
- 対面・電話点呼 (Face/Phone Point Call):**
  - ④  対面・電話点呼を行う
  - ⑤ (イ)  点呼前に測定する
    - 測定後、点呼可能な時間: 1時間
  - 点呼中に測定する
- 測定結果メールでの点呼 (Point Call via Measurement Result Email):**
  - ⑥  ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う
  - ⑦  ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う
  - ⑧ 測定後、点呼可能な時間: 1時間
- 点呼共通項目 (Common Point Call Items):**
  - ⑨ Tenko-PRO IIへの所属情報送信: 使用しない (設置場所を送る)

## A IT 点呼

## ① : IT 点呼を行う

チェックを入れると、IT 点呼がおこなえます。

## ② : 点呼前に測定する / 点呼中に測定する

どのタイミングでアルコール測定するかを指定します。

点呼前にアルコール測定する「点呼前に測定する」、点呼中にアルコール測定する「点呼中に測定する」のどちらかを選択します。

(ア)：点呼前に測定する - 点呼条件

測定後、点呼可能な時間 (あ) 1時間

(い)  測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

(あ)：測定後、点呼可能な時間  
アルコール測定後、点呼ができる時間を設定します。

(い)：測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する  
アルコール測定を終わった直後に点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」を呼び出しIT点呼を開始します。

③：IT点呼を使用する時間帯を設定する

IT点呼を使用する時間を制限できます。

指定した時間以外では「Tenko-PRO2」のクライアントを起動してサーバーを呼び出せなくなります。

## B 対面・電話点呼

④：対面・電話点呼を行う

チェックを入れると、対面・電話点呼がおこなえます。

⑤：点呼前に測定する / 点呼中に測定する

どのタイミングでアルコール測定するかを指定します。

点呼前にアルコール測定する「点呼前に測定する」、点呼中にアルコール測定する「点呼中に測定する」のどちらかを選択します。

(イ)：測定後、点呼可能な時間

アルコール測定後に点呼が可能な時間を設定します。

[a] 測定結果メールの点呼

⑥：ALC-PRO 測定結果メールで点呼を行う

ALC-PRO 測定結果メールで点呼ができます。

[対面・電話点呼を行う]-[点呼前に測定する]が選択されていたときにチェックを入れられます。

⑦：ALC-Mobile 測定結果メールで点呼を行う

ALC-Mobile 測定結果メールで点呼ができます。

「対面・電話点呼を行う」で「点呼前に測定する」のどちらが選択されていてもチェックを入れられます。

⑧：測定後、点呼可能な時間

アルコール測定後に点呼が可能な時間を設定します。

## C 点呼共通項目

⑨：Tenko-PRO2 への所属情報送信

Tenko-PRO2 へ所属情報を送るか設定します。

「使用しない(設置場所を送る)」「所属 1\*」「所属 2\*」

\* 項目名は設定により変更されます。

# 17 出力帳票・CSV形式

## 1 出力帳票

### ■ 測定結果一覧（免許期限表示あり）

2019/9/13 19:13										
測定結果一覧（検索） 2019/09/01 ~ 2019/09/03					統括管理者			運行管理者		補助者
東海電子 東京事業所										
No.	ID	氏名	乗務	測定日時	数値	判定	測定場所	免許期限	備考	
1	2	東海 次郎	乗務後	2019/09/02 08:06:50	0.000	A	東京事業所	手動測定		
2	3	東海 三郎	乗務後	2019/09/02 08:07:40	0.000	A	東京事業所	手動測定		
3	4	東海 四郎	乗務前	2019/09/02 09:07:40	0.000	A	大阪営業所 測定	手動測定		
4	3	東海 三郎	乗務前	2019/09/02 10:07:40	0.000	A	大阪営業所 測定	手動測定		
5	4	東海 四郎	乗務後	2019/09/02 13:07:40	0.000	A	大阪営業所 測定	30日		
6	6	東海 六郎	乗務前	2019/09/02 13:14:53	0.000	A	東京事業所	手動測定		
7	1	東海 太郎	乗務前	2019/09/02 13:17:19	0.000	A	東京事業所	手動測定		
8	2	東海 次郎	乗務前	2019/09/02 13:19:57	0.000	A	大阪営業所 測定	38日		
9	10	東海 十蔵	乗務前	2019/09/02 13:22:58	0.000	A	東京事業所	860日		
10	10	東海 十蔵	乗務前	2019/09/02 13:41:46	0.000	中断	東京事業所	860日		
11	4	東海 四郎		2019/09/02 13:45:51	0.000	A	NO E0	Mobile測定		
12	1	東海 太郎		2019/09/02 13:56:51	0.000	A	NO E0	Mobile測定		
13	5	東海 五郎		2019/09/02 13:58:51	0.000	A	NO E0	Mobile測定		
14	3	東海 三郎		2019/09/03 03:55:51	0.000	A	NO E0	Mobile測定		
15	1	東海 太郎		2019/09/03 07:10:24	0.000	A	N35.41.25.7928 E139.46.1.74	Mobile測定		
16	1	東海 太郎		2019/09/03 10:24:24	0.000	A	N35.41.25.7928 E139.46.1.74	Mobile測定		
17	1	東海 太郎	乗務前	2019/09/03 10:38:14	0.000	E	東京事業所	手動測定		
18	2	東海 次郎	乗務前	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	手動測定		
19	3	東海 三郎	乗務後	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	123日		
20	5	東海 五郎	乗務前	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所	手動測定		
21	4	東海 四郎	乗務前	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所	手動測定		
22	6	東海 六郎	乗務後	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所	手動測定		
23	7	東海 ななこ		2019/09/03 10:47:00	0.000	A	大阪営業所 測定	手動測定		
24	8	東海 八郎	乗務前	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	手動測定		
25	9	東海 九太郎		2019/09/03 10:49:02	0.000	A	大阪営業所 測定	手動測定		
26	10	東海 十蔵	乗務前	2019/09/03 10:49:20	0.000	A	東京事業所	手動測定		
27	2	東海 次郎	乗務前	2019/09/03 10:49:34	0.000	A	東京事業所	手動測定		
28	1	東海 太郎	乗務前	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	東京事業所	手動測定		
29	1	東海 太郎	乗務後	2019/09/03 19:57:04	0.000	A	東京事業所	手動測定		
30										

1 / 1

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。

免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。

有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。

アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。

■ 測定結果一覧 写真付（免許期限表示あり）

2019/9/17 15:23											
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">測定結果一覧</div> 2019/09/17					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">統括管理者</td> <td style="width: 33%;">運行管理者</td> <td style="width: 33%;">補助者</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	統括管理者	運行管理者	補助者			
統括管理者	運行管理者	補助者									
東海電子 東京事業所											
1	ID	氏名			備考						
	1	東海 太郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 09:38:46	0.000	A	手動測定	東京事業所						
2	ID	氏名			備考						
	2	東海 次郎			S/N:AD073N00S127						
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	2019/09/17 11:00:45	0.000	A	Mobile測定	N35.42.10.6424 E139.24.53.5469						
3	ID	氏名			備考						
	3	東海 三郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 14:01:40	0.000	A	148日	東京事業所						
4	ID	氏名			備考						
	4	東海 四郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 14:02:12	0.000	A	848日	東京事業所						
5	ID	氏名			備考						
	5	東海 五郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 14:12:22	0.000	A	18日	大阪営業所 測定						
6	ID	氏名			備考						
	7	東海 ななこ									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務後	2019/09/17 14:23:03	0.000	A	45日	大阪営業所 測定						
7	ID	氏名			備考						
	6	東海 六郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 14:24:08	0.000	A	120日	東京事業所						
8	ID	氏名			備考						
	8	東海 八郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
乗務前	2019/09/17 14:24:37	0.000	A	手動測定	東京事業所						
9	ID	氏名			備考						
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
10	ID	氏名			備考						
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。  
 免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。  
 有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。  
 アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。



■ 測定結果一覧 乗務紐付き 写真付 (免許期限表示あり)

測定結果一覧 (検索)				2019/09/17 ~ 2019/09/17		2019/9/17 20:27	
東海電子 東京事業所				統括管理者	運行管理者	補助者	
1	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	1	東海 太郎		手動測定			
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 09:38:46	0.000					
測定場所	判定	測定場所		判定			
東京事業所	A						
2	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	2	東海 次郎		Mobile測定	出 : S/N:AD073N00S127		
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 11:00:45	0.000					
測定場所	判定	測定場所		判定			
N35.42.10.6424 E139.24.53.5469	A						
3	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	3	東海 三郎		12日			
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 14:02:12	0.000					
測定場所	判定	測定場所		判定			
東京事業所	A						
4	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	6	東海 六郎		136日			
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 15:37:26	0.072					
測定場所	判定	測定場所		判定			
大阪営業所 測定	B						
5	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	7	東海 ななこ		手動測定			
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 20:20:45	0.000		2019/09/17 20:21:01	0.000		
測定場所	判定	測定場所		判定			
東京事業所	A	東京事業所					
6	ID	氏名		乗務前有効期限	備考		
	8	東海 八郎		45日			
	乗務前		乗務後				
	測定日時	数値		測定日時	数値		
	2019/09/17 15:33:22	0.000					
測定場所	判定	測定場所		判定			
大阪営業所 測定	A						

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。  
 免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。  
 有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。  
 アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。





## 2 CSV形式

### ■ アルコール測定結果のCSV

#### ◇ メイン画面の測定結果一覧・結果検索（測定単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 数値, 判定, 日時, 測定場所\*, 免許期限\*, 未測定理由\*, "乗務"\*, 所属1"\*, 所属2"\*, 車番\*,

赤文字の項目が拡張ディスク（IC免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

\*の項目は設定により表示されます。

"\*"の項目名は設定により変更されます。

#### ◇ 結果検索（乗務紐付き単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 車番\*, 免許期限（乗務前）\*, 数値（"乗務前"）, 判定（"乗務前"）, 日時（"乗務前"）, 測定場所（"乗務前"）\*, 数値（"乗務後"）, 判定（"乗務後"）, 日時（"乗務後"）, 測定場所（"乗務後"）\*

赤文字の項目が拡張ディスク（IC免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

\*の項目は設定により表示されます。

"\*"の項目名は設定により変更されます。

### ■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV

ID, 氏名, 免許証番号\*, 免許期限\*, 交付日\*, 免許種類\*, PIN登録\*, 証明写真, 所属1コード\*, "所属名1"\*, 所属2コード\*, "所属名2"\*, フリガナ, 管理\*

赤文字の項目が拡張ディスク（IC免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

\*の項目は設定により表示されます。

"\*"の項目名は設定により変更されます。

# 18 困ったときは

## ■ IC 免許証リーダー

### ◇ 免許情報の登録

#### Q 1

測定者登録で認証番号 1 (PIN1) を入力して IC 免許証の情報を讀込んだら、氏名の文字が「・」として表示された。

#### A 1

氏名に登録できない文字が含まれているため、「・」に置き換えました。「・」の箇所を修正してください。

#### Q 2

免許証更新時に暗証番号を登録しなかった、認証番号 1 (PIN1) を使用して IC 免許証の情報を讀み込む場合どうしたらいいですか。

#### A 2

暗証番号 1 (測定者登録の PIN1 入力欄に「\*\*\*\*」アスタリスクを 4 個入力して IC 免許証の讀込みをしてください。

※キーボードの「Shift」キーを押しながら「\*」キーでアスタリスクを入力できます。

#### Q 3

測定者登録画面で免許証の IC チップから讀み込む情報は何かですか。

#### A 3

IC チップへのアクセスに暗証番号 1 (PIN1) を使用しない場合は、「免許証の交付日」「免許証の有効期限」暗証番号 1 (PIN1) を使用する場合は、「免許証番号」「免許証の交付日」「免許証の有効期限」と「氏名」「フリガナ」「取得免許とその免許取得日」「運転するときの条件」を取得します。

#### Q 4

認証番号 1 (PIN1) を入力しなくても、免許証の登録はできますか。

#### A 4

IC チップへのアクセスに暗証番号 1 (PIN1) を使用しないで情報を讀み込んだ場合は、「免許証の交付日」「免許証の有効期限」だけを登録します。

「免許番号」は任意で入力してください。「取得免許」はチェックのみ入れられます。(取得年月日の入力はできません)

#### Q 5

IC 免許証の PIN 認証は何回失敗しても大丈夫ですか。

#### A 5

免許証は暗証番号を、3 回続けて間違えて入力するとロックされます。ロックがかかると、IC チップに記録された情報を讀み取ることができなくなります。

正しい暗証番号が入力されると、間違えた回数はリセットされます。

#### Q 6

IC 免許証からの情報を讀み込むときに、PIN 番号を続けて 2 回間違えてしまった。

IC 免許証リーダーから外したり、次の日になったら、間違えた回数リセットされますか。

#### A 6

PIN 認証の失敗回数は IC 免許証に記録されているため、IC 免許証リーダーから外しても PIN 認証の間違えた回数は 0 回には戻りません。次に PIN 認証失敗すると、IC 免許証の IC チップがロックされます。

正しい暗証番号が入力されると、間違えた回数はリセットされます。

## Q 7

測定者登録で、PIN を入力して免許証情報を登録使用としたが、PIN を間違えてしまい IC 免許証がロックされてしまった、どうすればいいですか。

## A 7

ロックの解除は、免許更新センターや警察署の免許窓口でおこなえます。受付時間内に本人が免許証を持参し、申し出てください。

## Q 8

免許証の PIN1（暗証番号 1）を忘れてしまった。どうしたらいいですか。

## A 8

免許証の暗証番号 1 は住所地を管轄する運転免許試験場または警察署の免許窓口で確認できます。受付時間内に本人が免許証を持参し、申し出てください。

## Q 9

測定者に免許情報を登録して、測定者登録メイン画面に戻ったら、「免許期限」と「交付日」にピンク色が付いている測定者がいる

## A 9

アルコール測定するときに「免許期限」と「交付日」が同じ人は、免許証を置くだけではアルコール測定できません。ID を入力してから免許証を置いてください。

免許証を置くだけでアルコール測定したい場合は、設定「IC 免許証」で「PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する（PIN 認証）」と「有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う」にチェックを入れ、「免許期限」「交付日」がピンク色になっている人に PIN 認証して免許証情報を登録してください。

## ◇ 免許証を使用した測定

## Q 10

免許証リーダーモニターに「免許証リーダーを認識できません。」と表示されている

## A 10

IC 免許証リーダーが PC に接続されているか確認してください。

接続されている場合は、設定「IC 免許証」で IC 免許証リーダーで使用している COM 番号を変更して、IC 免許証リーダーが認識するか確認してください。

## Q 11

IC 免許証リーダーが正しく接続されているのに免許証リーダーモニターに「しばらくお待ちください」と表示されている。

## A 11

ALC-PRO II の準備ができていません。ALC-PRO II の電源が入っているか、PC と接続されているか確認してください。

## Q 12

IC 免許証リーダーの COM 番号をドライバーをインストールしたときの COM 番号に設定しているのに IC 免許証リーダーが反応しない。

## A 12

IC 免許証リーダーは、初めてインストールするときに使用した USB ポートと同じ位置に接続する必要があります。ドライバーをインストールするときに接続した USB ポートに IC 免許証リーダーを接続してください。

## 18 困ったときは

### Q 13

アルコール測定しようとして、免許証リーダーに免許証を置いたら免許証リーダーモニターに「免許証の有効期限と交付日が重複したデータが登録されています。IDを入力してから、テンキーを押してください」と表示された。

### A 13

アルコール測定するときに「免許期限」と「交付日」が同じ人は、免許証を置くだけではアルコール測定できません。IDを入力してから免許証を置いてください。

免許証を置くだけでアルコール測定したい場合は、設定「IC 免許証」で「PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する (PIN 認証)」と「有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う」にチェックを入れ、「免許期限」「交付日」がピンク色になっている人に PIN 認証して免許証情報を登録してください。

## ■ 監視灯

### Q 14

監視灯が動作する条件（アルコール測定後、メール受信後）になったら「鳴動に失敗しました。監視灯が応答しません。監視灯の～」と表示された。

### A 14

監視灯と通信が取れません。  
監視灯の電源が入っているか、監視灯、PC のネットワークケーブルが接続されているか確認してください。  
監視灯の電源やケーブルの接続に問題なければ、監視灯の設定を確認して、設定「監視灯」で設定してください。設定「監視灯」で [ テスト再生 ] ボタンをクリックすると、監視灯との通信を確認できます。

※監視灯の設定の確認方法は、監視灯の取扱説明書をご覧ください。

## ■ 点呼連携

### Q 15

対面点呼しようとして、ALC-PRO2 の点呼開始ボタンを押したら、「IT 点呼を行う設定になっていません。」と表示された。

### A 15

Tenko-PRO2 のアプリが起動していません。  
Tenko-PRO2 のアイコンをダブルクリックして、アプリを起動してください。

### Q 16

IT 点呼しようとして、ALC-PRO2 の点呼開始ボタンを押したら、「対面点呼を行う設定になっていません。」と表示された。

### A 16

Tenko-PRO2 のアプリが起動しています。  
IT 点呼をする場合は、Tenko-PRO2 を終了してください。

### Q 17

点呼中にアルコール測定した結果は ALC-Rec に保存されますか。

### A 17

点呼中測定のアルコール測定結果も、ALC-Rec に保存されます。測定写真、測定動画も保存されます。  
測定結果一覧の点呼中にアルコール測定した測定結果から測定結果詳細画面を呼び出すと、備考に「点呼中測定」と表示されます。また、測定結果帳票の備考欄にも「点呼中測定」と表示されます。

## Q 18

アルコール測定して、点呼開始しようとしたら「測定から\*\*分以内に点呼を開始してください」と表示されて点呼できない。

## A 18

アルコール測定してから、点呼ができる時間を過ぎています。もう一度アルコール測定して、点呼を開始してください。



# 東海電子株式会社

本社 〒419-0201 静岡県富士市厚原 247-15  
<http://www.tokai-denshi.co.jp>

---

製品に関するお問い合わせ

サポートセンター

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13  
オリンピック第3ビル 203号室

TEL : 0120-609-100

FAX : 042-526-0906

[support-alc@tokai-denshi.co.jp](mailto:support-alc@tokai-denshi.co.jp)

---

Printed in Japan 201910(01)